# 山東政報

SHANDONGZHENGBAO

本刊所载省政府规范性文件为标准文本

山东省人民政府主办

2008 10

山东省重点报刊
山东省优秀期刊

山東政報

（半 月 刊）

2008年第10期

（总第337期）

5月31日出版

编辑出版

《山东政报》社



《山东政报》社

社 长：张万青

主 编：刘俭朴

副主编：尹雁鸣

于成河

地 址：济南市省府前街1号

邮 编：250011

电 话：0531-86062053 86901577

传 真：0531-86062484

电子信箱：sdzb@sd.gov.cn

国内统一刊号：CN37-1093/D

广告经营许可证：3700004000179

定 价：5.00元

印 刷：山东省人民政府机关文印中心

读者如发现本刊有印刷装订或投递质量等方面的问题，请与我们联系。

# 发布政令 公开政务 指导工作 服务社会

## 目录

# 山东省人民政府文件

鲁政发〔2008〕47号

## 山东省人民政府
## 关于下达2008年省重点建设项目名单的通知

各市人民政府，省政府各部门、各直属机构，各大企业，各高等院校：

根据全省经济社会发展实际，经研究，省政府确定了2008年省重点建设项目，现下达给你们，并提出以下要求，请认真贯彻执行。

一、2008年是全面贯彻落实党的十七大精神和省九次党代会工作部署的第一年，也是实施“十一五”规划承上启下的关键一年。做好2008年省重点建设项目工作，对于深入贯彻落实科学发展观，切实转变经济发展方式，优化经济结构，提高经济增长质量具有重要意义。各市、各部门要严格按照省委、省政府确定的工作任务和目标，明确责任，狠抓落实，在优化产业布局、调整投资结构、改善建设环境、加强项目管理等方面，切实抓好重点项目建设。

二、新开工项目要严格按照《国务院办公厅关于加强和规范新开工项目管理的通知》（国办发〔2007〕64号）要求，落实各项建设条件，严格防止出现违规建设情况。在建项目要全面推进和完善项目法人责任制、资本金制、招标投标制、工程监理制和合同管理制，建立和完善工程质量管理领导责任制和终身责任制，严格遵守国土资源、环境保护、城市规划、安全生产、节能降耗、职业卫生等法律法规，确保项目安全、高效地投入生产运营。

三、任何地区和部门不准向省重点建设项目乱收费、乱摊派和乱集资。各市、各部门要提高工作效率，增强服务意识，加强协调调度，确保建设资金及时拨付到位，并保证建设所需土地、水电、通讯、运输等建设条件的落实，保证省重点建设项目的顺利进行。

四、省发展和改革委员会要会同有关部门加强对省重点建设项目的监督检查，开展对省重点建设项目的专项稽察。任何单位和个人不得截留、挪用省重点建设项目资金，省重点建设项目单位不准违反程序擅自改变建设规模、建设标准和建设用途、增减建设内容。依法规范省重点建设项目的招标投标活动，任何单位和个人不得干预招投标活动，严禁搞地方保护和行业垄断。

五、加强对省重点建设项目的调度管理工作，对省重点建设项目实行月调度。各市和省直有关部门负责调度本市、本部门的重点建设项目，按时统计重点建设项目进展情况并汇总上报省发展和改革委员会，及时发现和协调解决项目建设过程中存在的问题，加快项目建设步伐。

山东省人民政府

二〇〇八年三月二十一日

# 2008年省重点建设项目名单

| | | |
|---|---|---|
| 1. | 南水北调东线一期工程山东段工程 | (年调水13.29亿立方米) |
| 2. | 胶东地区引黄调水工程 | (年调水1.43亿立方米) |
| 3. | 沂沭泗河洪水东调南下续建工程 | (50年一遇防洪) |
| 4. | 山东黄河二期标准化堤防建设项目 | (土方5460万立方米,石方28.6万立方米) |
| 5. | 济宁市国家大型商品粮优质小麦生产基地项目 | (建设优质小麦良种繁育基地4.2万亩,新增有效灌溉面积48万亩) |
| 6. | 山东鲁西种子集团公司优质谷蛋白新基因与高产多抗小麦分子聚合育种高技术产业化项目 | (年产优质专用小麦良种5万吨) |
| 7. | 山东临沂盛能集团股份有限公司胚胎工程新技术辅助培育高产奶牛项目 | (建立高产奶牛扩繁核心群1万头) |
| 8. | 山东紫山现代农业科技有限公司曹县蘑菇工厂化栽培项目 | (年产蘑菇1万吨) |
| 9. | 滨州三元生物科技有限公司赤藓糖醇项目 | (年产赤藓糖醇1万吨) |
| 10. | 禹城绿健生物技术有限公司结晶麦芽糖醇项目 | (年产结晶麦芽糖醇4万吨) |
| 11. | 山东百龙创园生物科技有限公司低聚果糖项目 | (年产低聚果糖1万吨) |
| 12. | 胶济客运专线工程 | (全长382公里) |
| 13. | 龙烟铁路 | (全长123公里) |
| 14. | 长深线青州至鲁苏界公路 | (高速公路228公里) |
| 15. | 滨州至德州公路 | (高速公路144公里) |
| 16. | 青银公路济南绕城北线 | (高速公路58公里,黄河特大桥1座4473米) |
| 17. | 德商干线公路鄄城至菏泽至曹县段 | (高速公路130公里,黄河特大桥1座5586米) |
| 18. | 青岛海湾大桥 | (全长28公里) |
| 19. | 济南建邦黄河公路大桥 | (全长5272米) |
| 20. | 青岛港前湾港区招商局国际集装箱码头项目 | (建设2个10万吨级、3个3万吨级、1个2万吨级共6个集装箱专用泊位,2个3万吨级多用途泊位) |
| 21. | 日照港码头、防波堤项目 | (石臼港区西区建设5万吨级通用泊位2个,3.5万吨级通用泊位3个,防波堤长8816米;岚山北港区建设10万吨级油码头1座) |
| 22. | 威海港国际客运中心搬迁及新港区航道扩建项目 | (建设1个3万总吨客运泊位、2个3万总吨客滚泊位及1个2万总吨客滚泊位,客滚航道拓到7万吨级) |
| 23. | 烟台港码头及航道、防波堤项目 | (西港区建设3万吨液体化工码头、7万吨和20万吨级散货泊位各1个,5万吨级顺岸通用泊位3个,20万吨级航道26000米,防波堤2782米;芝罘湾港区三突堤集装箱码头建设2万、3万、5万、7万吨级集装箱泊位各1个;龙口港建设10万吨级通用泊位1个,5万吨级通用泊位2个,2万吨级多用途泊位2个,10万吨级航道10230米,防波堤1500米) |
| 24. | 济宁机场扩建项目 | (跑道盖被,设置站坪机位4个1B3C) |
| 25. | 鲁南液体化工原料输送工程 | (管道全长446公里) |
| 26. | 巨野矿区开采项目 | |

| | | |
|---|---|---|
| | 龙固矿井 | （年产原煤 300 万吨） |
| | 赵楼矿井 | （年产原煤 300 万吨） |
| | 郓城矿井 | （年产原煤 240 万吨） |
| | 郭屯矿井 | （年产原煤 240 万吨） |
| 27. | 烟台风力发电项目 | （总装机容量 18.75 万千瓦，其中大唐莱州 4.95 万千瓦、东源莱州 4.8 万千瓦、鲁能莱州 4.8 万千瓦、鲁能牟平 4.2 万千瓦） |
| 28. | 东营风力发电项目 | （总装机容量 14.7 万千瓦，其中国华河口 4.95 万千瓦、国华利津 4.95 万千瓦、鲁能河口 4.8 万千瓦） |
| 29. | 滨州沾化风力发电项目 | （总装机容量 9.75 万千瓦，其中国华 4.95 万千瓦、鲁能 4.8 万千瓦） |
| 30. | 山东输变电工程 | |
| | 500kV 输变电工程 | （新建莱州、寿光、东营、文登 4 座开关站，输电线路 1269 千米） |
| | 220kV 输变电工程 | （新建 14 座变电站，线路 14 条。新增变电容量 606 万 kVA，输电线路 1062 千米） |
| 31. | 山东东岳集团有限公司有机硅与有机氟高分子材料项目 | （年产有机硅单体 30 万吨，有机氟高分子材料 3 万吨） |
| 32. | 威海市拓展纤维有限公司碳纤维项目 | （建设千吨级和百吨级碳纤维生产线各 1 条） |
| 33. | 烟台氨纶股份有限公司服装用间位芳纶项目 | （年产服装用间位芳纶 1500 吨） |
| 34. | 山东瑞森华光光电子有限公司高亮度 LED 及 LD 外延片、管芯、器件与应用产品项目 | （年产外延片 180 万片，管芯 460 亿粒，各类激光器件 255 万只） |
| 35. | 力诺集团有限责任公司光伏电池片项目 | （年产光伏电池片 300MW） |
| 36. | 山东春蕾集团有限公司太阳能电池项目 | （年产太阳能电池 100MW） |
| 37. | 东营科英激光电子有限公司绝缘栅双极晶体管产业化项目 | （年产各类 IGBT 器件 5000 万只） |
| 38. | 山东华宏微电子材料有限公司高密度集成电路封装材料项目 | （年产 25μm、32μm 型号封装材料 20 亿米） |
| 39. | 菏泽广源铜带股份有限公司电子电器高精铜带项目 | （年产电子电器高精铜带 6 万吨） |
| 40. | 莱芜市三和科技有限公司 UIPM 模块产业化项目 | （年产 UIPM 模块 360 万只） |
| 41. | 莱芜金鼎电子材料有限公司挠性覆铜板项目 | （年产挠性覆铜板 1000 万平方米） |
| 42. | 威海威高血液净化制品有限公司合成膜透析器项目 | （年产聚砜合成膜透析器 170 万套） |
| 43. | 山东新华制药股份有限公司研发中心项目 | （总建筑面积 4.2 万平方米） |
| 44. | 山东广顺医疗科技有限公司微型无油润滑空气压缩机项目 | （年产微型无油润滑空气压缩机 100 万台） |
| 45. | 山东枣庄神舟飞艇科技有限公司平流层飞艇项目 | （年产飞艇 6 艘） |
| 46. | 青岛海西湾造修船基地项目 | （建设 30 万吨和 50 万吨造船坞各 1 座，30 万吨修船坞 1 座，15 万吨修造结合坞 1 座） |
| 47. | 龙口三联海洋工程制造工程有限公司海洋工程制造项目 | （年产钻机模块 4 个，悬臂梁 4 个，自升式钻井平台 2 座） |
| 48. | 潍柴动力股份有限公司蓝擎发动机建设项目 | （年产 WP10、12 蓝擎系列发动机 10 万台） |
| 49. | 上海通用东岳动力总成有限公司 GEN3 新型发动机项目 | （年产 GEN3 新型发动机 30 万台） |

| | | |
|---|---|---|
| 50. | 济南吉利汽车有限公司济南轿车整车生产项目 | (年产整车 10 万辆) |
| 51. | 山东豪迈机械科技有限公司汽车爆胎稳向器项目 | (年产汽车爆胎稳向器 12 万套) |
| 52. | 山东齐鲁电机制造有限公司汽轮机生产技术改造项目 | (年产汽轮机 157.5 万千瓦) |
| 53. | 山东国风风电设备有限公司大型风电机组产业化项目 | (年产 GF77 型 1500kW 风力发电机组 200 台) |
| 54. | 山东通裕集团有限公司 MW 级风力发电机主轴项目 | (年产 MW 级风力发电机主轴 2000 支) |
| 55. | 泰安康平纳毛纺织集团有限公司现代纺织染整装备研制开发及产业化项目 | (年产现代纺织数控化染整设备 240 台套) |
| 56. | 山东鲁南华源数控股份有限公司数控工业园建设项目 | (年产数控车床、铣床各 2000 台,加工中心 1000 台) |
| 57. | 山东法因数控机械股份有限公司钢结构数控加工设备项目 | (年产各种成套数控加工设备 803 台) |
| 58. | 临沂华夏重工有限公司建筑机械项目 | (年产各类建筑机械 13000 台) |
| 59. | 山东泰山建能机械集团有限公司矿山机械再制造项目 | (年再制造隔爆电机 10 万台,矿用减速器 5 万台) |
| 60. | 小松(中国)投资有限公司履带总成项目 | (年产履带总成 1.7 万套) |
| 61. | 山东达驰电器股份有限公司高压 $SF_6$ 封闭式组合电器生产项目 | (年产 126kV 级和 252kV 级高压 $SF_6$ 封闭式组合电器各 200 间隔 ) |
| 62. | 特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司节能型架空导线生产线项目 | (年产节能型架空导线 1 万吨) |
| 63. | 兖矿集团有限公司高性能大型工业铝挤压材项目 | (年产高性能大型工业铝挤压材 14 万吨) |
| 64. | 淄博工陶耐火材料有限公司液晶玻璃窑用大型致密锆英石陶瓷溢流砖项目 | (年产液晶玻璃窑用精密陶瓷溢流砖 50 套) |
| 65. | 淄博中齐建材有限公司低辐射节能玻璃深加工项目 | (年产节能镀膜玻璃 400 万平方米) |
| 66. | 黑旋风(山东)锯业有限公司高性能金刚石锯片基体项目 | (年产高性能金刚石锯片基体 700 万片) |
| 67. | 三角轮胎股份有限公司高性能子午线轮胎项目 | (年产轿车、轻卡子午胎 800 万条,全钢载重子午胎 200 万条) |
| 68. | 时风巨兴轮胎有限责任公司巨型工程子午胎项目 | (年产巨型工程子午胎 1 万条) |
| 69. | 山东胜通集团股份有限公司子午线轮胎用钢帘线项目 | (年产子午线轮胎用钢帘线 10 万吨) |
| 70. | 兖矿国泰化工有限公司醋酸及醋酸酯项目 | (年产醋酸 30 万吨,醋酸酯 10 万吨) |
| 71. | 山东菏泽玉皇化工有限公司苯乙烯项目 | (年产苯乙烯 20 万吨) |
| 72. | 滕州凤凰大化肥多联产项目 | (年产尿素 50 万吨,甲醇 24 万吨) |
| 73. | 山东华泰纸业股份有限公司扩建林纸一体化项目 | (年产高档铜版纸 45 万吨、木浆 30 万吨,建设速生丰产原料林基地 60 万亩) |
| 74. | 山东泉林纸业有限责任公司林浆纸一体化项目 | (年产高档纸和木浆 50 万吨) |
| 75. | 山东亚太森博浆纸有限公司木浆扩建项目 | (年产商品木浆 100 万吨) |
| 76. | 邹平铁雄焦化有限公司废水、废气回收利用与节能减排项目 | (废水膜生化制纯水,回收无水氨、二氧化碳、氢气,蒽油加氢) |

| | | |
|---|---|---|
| 77. | 山东网通信息化建设项目 | (IP骨干网扩容增加到440G;新建网通综合结算系统) |
| 78. | 中国卫通青岛数字集群网一期项目 | (系统容量6万用户) |
| 79. | 浪潮集团有限公司浪潮科技园建设项目 | (总建筑面积36万平方米) |
| 80. | 高密市高新技术创业服务中心建设项目 | (总建筑面积11.7万平方米) |
| 81. | 山东舜王城中药科技园项目 | (总建筑面积32万平方米) |
| 82. | 山东寿光农产品综合批发市场建设项目 | (总建筑面积76.6万平方米) |
| 83. | 诸城外贸有限责任公司粮食现代物流项目 | (总建筑面积18万平方米) |
| 84. | 中国(庄寨)林产品交易市场项目 | (总建筑面积34.8万平方米) |
| 85. | 山东同春商业发展有限公司鲁中商贸物流集散园项目 | (总建筑面积65.5万平方米) |
| 86. | 临沂现代物流项目 | (总建筑面积101万平方米,其中兰田物流基地22.7万平方米、华丰服装市场30万平方米、翔宇医药物流中心33.3万平方米、华丰现代物流基地11.7万平方米、金山仓储配送中心3.3万平方米) |
| 87. | 菏泽交通集团总公司物流项目 | (总建筑面积13.7万平方米,其中鲁之翼物流园5.1万平方米、菏泽现代物流西区8.6万平方米) |
| 88. | 山东荣庆物流有限公司临沂公路运输枢纽荣庆物流中心项目 | (总建筑面积10.1万平方米) |
| 89. | 济南润华汽车服务园一期工程 | (总建筑面积12万平方米) |
| 90. | 山东潍坊百货集团股份有限公司物流产业基地项目 | (总建筑面积23.5万平方米) |
| 91. | 蓬莱博展国际商贸城项目 | (总建筑面积15.5万平方米) |
| 92. | 枣庄市台儿庄运河古城恢复开发建设项目 | (古运河沿岸建设生态休闲度假区,沿街恢复康乾时期古城气象) |
| 93. | 青州市龙兴寺及云驼风景区综合开发项目 | (总建筑面积8.1万平方米) |
| 94. | 烟台大南山生态开发项目 | (总建筑面积20万平方米) |
| 95. | 山东省博物馆新馆 | (总建筑面积8万平方米) |
| 96. | 山东省档案馆新馆 | (总建筑面积4.5万平方米) |
| 97. | 第十一届全运会省建比赛训练场馆 | (总建筑面积27.2万平方米) |
| 98. | 济南市奥体中心建设工程 | (总建筑面积30.9万平方米) |
| 99. | 山东省立医院东院区项目 | (总建筑面积13.6万平方米) |
| 100. | 山东大学齐鲁医院门诊保健综合楼项目 | (总建筑面积12万平方米) |
| 101. | 山东中医药大学附属医院东院区建设项目一期工程 | (总建筑面积7.6万平方米) |
| 102. | 潍坊市颐年园老年服务中心项目 | (总建筑面积15.15万平方米) |
| 103. | 曲阜孔子文化会展中心建设项目 | (总建设面积11.8万平方米) |
| 104. | 济南市小清河综合治理工程 | (46公里干流扩挖、12平方公里小李家庄滞洪区,市政工程,绿化工程145公顷,河流水质监测点46处等) |
| 105. | 东营市城市防汛河道综合治理工程 | (河道治理实现100年一遇防洪,20年一遇排涝,截污导污治污,建源引水,绿化等) |
| 106. | 胶州湾湾口海底隧道项目 | (全长6.17公里) |

**主题词:经济管理　项目　通知**

# 山东省人民政府文件

鲁政发〔2008〕54号

## 山东省人民政府
## 关于2007年度山东省科学技术奖励的决定

各市人民政府，各县（市、区）人民政府，省政府各部门、各直属机构，各大企业，各高等院校：

为认真贯彻党的十七大精神，全面落实科学发展观，深入实施“科教兴鲁”和“人才强省”战略，鼓励科学技术创新，奖励在发展我省科学技术事业中作出突出贡献的单位和个人，根据《山东省科学技术奖励办法》，经山东省科学技术奖励委员会严格评审和省科技厅审核，省政府决定，授予山东省眼科研究所谢立信院士和山东省生物药物研究院凌沛学研究员2人2007年度山东省科学技术最高奖；授予山东师范大学满宝元等完成的“光电功能材料的制备、表征及其激光与之相互作用研究”等2项成果2007年度山东省自然科学奖一等奖，青岛科技大学张书圣等完成的“糖苷功能配合物的合成、表征及其与DNA作用机理的电化学研究”等6项成果2007年度山东省自然科学奖二等奖，青岛理工大学贺可强等完成的“滑塌型地质灾害非线性动力学参数与预测理论研究”等12项成果2007年度山东省自然科学奖三等奖；授予山东省医药生物技术研究中心韩金祥等完成的“脑脊液病原体抗体诊断芯片的研制”1项成果2007年度山东省技术发明奖一等奖，中国海洋大学战文斌等完成的“对虾白斑症病毒（WSSV）病的单克隆抗体检测诊断技术及其应用”等6项成果2007年度山东省技术发明奖二等奖，山东农业大学柴同杰等完成的“魏氏梭菌类毒素疫苗与抗毒素血清制备研究”等4项成果2007年度山东省技术发明奖三等奖；授予山东省农业科学院等单位完成的“优质高产广适强筋小麦新品种济麦20号的选育与应用”等30项成果2007年度山东省科技进步奖一等奖（含2项其他项目），山东棉花研究中心等单位完成的“抗虫棉新品种鲁棉研16号、17号、22号、23号选育与配套生产技术”等117项成果2007年度山东省科技进步奖二等奖（含2项其他项目），潍坊市农业科学院完成的“高产优质抗病花生新品种潍花6号的选育与推广”等320项成果2007年度山东省科技进步奖三等奖（含3项其他项目）；授予日本东京工业大学水流徹教授和日本农林水产交流协会福岛分会末永武雄会长2人2007年度山东省国际科学技术合作奖。

希望获奖单位和个人珍惜荣誉，再接再厉，不断取得新成绩。全省科学技术工作者要向获奖科技人员学习，发扬不断创新、锐意进取、团结协作、勇攀高峰的精神，加强科学技术的研究与开发，加速科技成果转化，不断提高全省自主科技创新能力和科学技术发展水平，为促进我省经济社会又好又快发展作出新的更大贡献。

附件：山东省科学技术奖励目录（2007年度）

山东省人民政府

二〇〇八年四月十九日

**主题词：科技　奖励　决定**

# 山东省科学技术奖励目录
## (2007 年度)

# 山东省科学技术最高奖
## (2 人)

谢立信
凌沛学

### 谢立信

谢立信,男,1942 年 12 月出生。山东省医学科学院名誉院长、山东省眼科研究所所长、研究员、中国工程院院士,兼任中国工程院医药卫生学部常委、中华医学会眼科学分会副主任委员和角膜病学组组长、《中华眼科杂志》副总编辑、省部共建眼科学国家重点实验室培育基地主任、亚洲角膜学会副主席、国际眼表疾病学会理事、国际泪膜与眼表学会学术委员会委员、亚太接触镜眼科医师协会理事等。

40 多年来,谢立信院士一直致力于眼科学科研、教学和医疗工作,为我国眼科学事业的发展做出了突出贡献。始终坚持科学的态度,严谨治学,实事求是。到目前,已为 1.5 万余例白内障患者施行复明手术,是国内唯一完成逾万例角膜移植手术的专家。自 1991 年起在全国多次举办眼科显微手术培训班,是我国眼科显微手术的开拓者,迄今共完成眼科显微手术约 5 万台,现在的年手术量仍高达 1500 台。他严格要求学生,鼓励学生积极发表研究成果。作为山东省医学科学院、青岛大学、北京大学、浙江大学、武汉大学等院校的博士生导师、硕士生导师,已培养博士研究生 20 名、硕士研究生 50 名。他为我国眼科学教育事业做出了重要贡献。先后主持省部级以上科研项目 30 项,包括国家自然科学基金重点项目、863 项目、973 项目子课题和山东省重大科技攻关项目等。为首获国家科技进步二等奖 1 项和山东省科技进步一等奖 3 项。共发表学术论文 352 篇,其中在《中华眼科杂志》和国际性期刊发表 170 篇,SCI 收录 35 篇。在人民卫生出版社出版专著 2 部,译著 2 部,主编 6 部。

在眼科角膜病领域,谢立信院士是目前我国角膜病专业的领军者及眼库建设的主要创始人之一,在人民卫生出版社出版了我国首部《角膜移植学》和《角膜病学》专著。在国际上首先提出并论证了角膜内皮细胞功能失代偿的早期诊断标准,应用该标准可在内皮细胞功能失代偿前 3～6 个月即做出诊断;并创造性地用活性密度代替活性率,完善了正确评价内皮细胞活性的方法,此理论已广泛应用于角膜内皮显微镜的设计,对指导临床和提高手术成功率具有重要价值。1989 年获国家科技进步二等奖。在国内外第一个系统化地论证并提出了除三叉神经节外,角膜组织是单疱病毒 I 型又一潜伏地和复发源地的理论;在此理论指导下的角膜移植手术清除角膜潜伏感染灶后,使复发率从 100%下降至 10%左右。1996 年获山东省科技进步一等奖。创建了模拟人真菌感染的动物模型,提出了不同真菌在角膜内存在不同生长方式的学术创新观点,并倡导应用板层角膜移植治疗真菌性角膜炎,使真菌性角膜炎手术治疗的术式发生转变,提高了手术成功率,并大大减少了并发症,使手术的长期成功率超过 95%,取得感染性角膜病治疗方面的重大进展。作为首位或通讯作者在《Ophthalmology》等杂志发表 SCI 论文 8 篇,成果被写入 2005 年版国际权威性角膜病专著《Cornea》,还应邀在 2006 年美国眼科年会上作专题讲座。该研究获得国家自然科学基金重点项目和山东省重大科技攻关项目资助(资助号 30630063 和 2004GG2202154)。

在眼库技术的系列化方面,谢立信院士创造性地推动了我国角膜保存技术的研究和发展。1981 年在国际上首次研制成功了"人脐带血清角膜活性保存液",可保存角膜内皮细胞活性达 4 天。1997 年研制出了效果达到国际同类产品先进水平的"DX 角膜活性保存液",活性保存时间由原来的 4 天提高到 11 天,价格仅为进口同类保存液的 1/5,专利已成功转让,并在全国推广使用。2002 年又成功研制出"角膜器官培养保存液",可保存角膜活性达 4 周。同时改进了眼库中角膜内皮细胞的评价手段,主持修订了我国首部眼库医学标准,为缓解我国的角膜材料短缺和推动眼库的国际化建设做出了重大贡献。

在眼科白内障领域,谢立信院士在国内率先引进具有划时代意义的白内障超声乳化术并在全国开展和推广,在推动我国白内障手术进步的过程中发挥了重要作用。在国内最先采用白内障摘除联合后囊膜切开和前段玻璃体切除术,使后囊膜混浊的发生率降至 8.1%。该手术为目前治疗儿童白内障的公认手术。对术后患儿长期随访的论文被评为 2005 年美国眼科年会最佳张贴论文,美国《Ocular Surgery News》杂志报道了该研究内容。首次对复杂眼外伤(无虹膜、无晶状体和无玻璃体眼)行带虹膜隔人工晶体植入,解决了其术后视力差和畏光两大难题;对硬核白内障采用"W"型挑眉式巩膜切口,使切口由 12mm 缩小为 6mm,大大减少手术散光;对葡萄膜炎和青光眼术后继发硬核白内障行角膜切口囊外摘除,简单安全有效。2005 年获得山东省科技进步一等奖。1994 年主编出版我国首部《人工晶体植入学》,1997 年再版。

在眼科创新药物的研制和开发方面,谢立信院士针对眼科用药难以达到眼内有效药物浓度的国际性难题,和中国科学院化学研究所合作研制并开发我国第一个具有独立知识产权的可供眼内植入的缓释药物载体辅料,该载体辅料可随药物释放而逐渐生物降解,与眼内组织相容性好,极具临床应用价值。历经 11 年研究,应用此辅料制做的前房植入型

环孢素 A 缓释系统可有效防治高危角膜移植术后免疫排斥反应，是目前国际上最佳药物剂型和用药途径，专利已成功转让。该新药现已获得国家食品药品监督管理局的药物临床试验批件（批件号 2006L02840）。在眼科创新药物方面，已获得 3 项国家发明专利，作为首位或通讯作者在《IOVS》等杂志发表 SCI 论文 8 篇。

谢立信院士先后被授予全国"五·一"劳动奖章、全国劳动模范、卫生部优秀留学回国人员称号，是第八、九届全国人大代表、中国共产党十六大代表。1998 年获中华眼科学会奖，1999 年获美国路易斯安那州立大学眼科中心国际杰出成就奖，2004 年获中美眼科学会"金钥匙奖"，2005 年获青岛市科学技术功勋奖，2006 年被评为"山东省十大自主创新人物"，2006 年获中华眼科杰出成就奖。

### 凌沛学

凌沛学，男，1963 年出生，中共党员，博士，现任山东省药学科学院院长、研究员，博士生导师。

凌沛学研究员自 1983 年开始透明质酸（HA，又称玻璃酸）的研究，先后承担了国家"八五"、"九五"攻关计划、国家"十一五"科技支撑计划、国家火炬计划等 12 项。主持研究开发了国家二类新药 2 个，二加五类新药 1 个，四类新药 6 个，其中 6 项获国家重点新产品证书。凌沛学研究员在国际上首创将透明质酸作为眼用制剂的媒介（vehicle）应用于眼部给药传递系统中，成为新型眼部给药系统，这种眼部给药传递系统获得多项国家发明专利。在国际上独创开发了治疗烧伤和术后防粘连剂的透明质酸粉剂。

凌沛学研究员在国内率先用生物发酵法生产透明质酸原料和辅料，改变了我国只能用提取法生产的局面；首创了透明质酸的发酵技术和产率达到国际先进水平，产品出口欧、美、日等国家；首创了眼科用透明质酸注射液，用作眼科手术必备辅助剂，对眼科显微手术的普及具有重要意义，首家开发了新药"骨关节腔内注射用透明质酸注射液"（施沛特），采用黏弹剂补充疗法为临床上提供了一个疗效确切、安全性好的骨关节炎治疗新药。开发了透明质酸术后防粘连凝胶剂，解决了术后粘连这一棘手的问题。首创了将透明质酸用于皮肤外用药物制剂和消毒产品中，在治疗或消毒的同时，发挥透明质酸保湿和润滑作用，解决了医生手术消毒刺激性大的问题。主持了盐酸布替萘芬和环戊硫酮等新药的开发。盐酸布替萘芬为国家二类新药，其成果达国际先进水平。

凌沛学研究员先后多次获得国家、省科技奖励。先后获国家科技进步二等奖 2 项、国家科技进步三等奖 1 项、省部级科技进步一等奖 4 项，取得了国家"九五"攻关优秀成果奖 1 项，先后获得吴阶平一保罗·杨森医药研究奖，山东省重奖科技成果二等奖 1 项，省部级科技进步二等奖 6 项，国家发明专利 27 项，PCT 国际发明专利 10 项，山东省专利金奖等奖项。先后发表学术论文 115 篇，其中 SCI、EI 和中文核心期刊共 50 余篇。主编学术著作 5 部，主编高等教育"十一五"生物制药类专业教材 7 部。为生物药物的研究和推广应用做出了一定贡献。

在凌沛学研究员的带领下，以山东省生物药物研究院为依托成立了山东博士伦福瑞达制药有限公司等 7 家高科技企业，使科研成果快速产业化。山东博士伦福瑞达制药有限公司以平均每年 30%的增长速度迅速发展成为国内最大的眼科用药生产基地，并进入了中国制药工业企业 50 强之列，山东福瑞达生物化工有限公司成为全球最大的透明质酸原料生产基地，进入化学药品原药独立核算企业利润总额前 30 名。截止到 2007 年 11 月，透明质酸系列产品为国家累计创收 54 亿元，利税 20 亿元。透明质酸眼部给药系列产品，每年为眼病患者提供 8000 万支滴眼液，为 2000 万眼病患者解除病痛；黏弹剂玻璃酸钠注射液，每年使 50 万白内障患者重见光明及 30 万骨关节炎患者解除痛苦、恢复劳动能力做出了积极贡献。

凌沛学研究员先后获国务院特殊津贴、国家有突出贡献中青年专家、全国杰出专业技术人才、全国优秀科技工作者称号 、中国青年科技奖、中国专利山东优秀发明家、山东省专业技术拔尖人才、省政府"泰山学者"特聘专家、济南市科学技术最高奖、何梁何利科学与技术创新奖等荣誉称号。

凌沛学被山东大学、中国海洋大学、中国农业大学聘为博士生导师，北京化工大学聘为兼职教授，为国家培养了 16 名硕士和 5 名博士研究生，2 名博士后。

# 山东省自然科学奖

## 一等奖

（2 项）

ZR 2007－1－1 **光电功能材料的制备、表征及其激光与之相互作用研究**

**主要完成人：** 满宝元（山东师范大学）
王传奎（山东师范大学）
任俊峰（山东师范大学）
董庆瑞（山东师范大学）
原晓波（山东师范大学）

ZR 2007－1－2 **模式动物文昌鱼个体发育和系统发育**

**主要完成人：** 张士璀（中国海洋大学）
刘振辉（中国海洋大学）
李国荣（中国海洋大学）
王长法（中国海洋大学）
赵博生（中国海洋大学）

# 项目简介

ZR2007－1－1 **光电功能材料的制备、表征及其激光与之相互作用研究**

该项目重点对脉冲激光与 HgCdTe、GaAs、Si 等材料的相互作用过程和机制；等离子体的特征量（辐射强度、谱线展宽和频移、电子温度和密度、速度等）随时间和空间的演化规律；不同实验条件下等离子体的膨胀过程；有机分子功能材料的非线性光学特性；分子器件的电输运特性；激光与有机分子材料相互作用的动力学过程，数值模拟激光在分子介质中的传播过程等进行了系统分析和研究。理论上首次在考虑烧蚀质量的前提下提出了等离子体膨胀动力学模型，利用该模型计算得到的结果与实验符合得很好；在第一性原理的基础上发展了处理分子非线性光学性质的理论方法和数值计算方法；在第一性原理的基础上发展一套处理分子非线性电输运性质的理论。在国内首先成功地制备了两维光子晶体，测量和分析了它们在微波波段范围内的带隙和缺陷模；首次采用大功率近红外激光器成功地制备了高质量的 GaN、ZnO、HgCdTe 等光电材料薄膜，采用一系列的分析手段对制备和退火后样品的结构和光电性能进行了详细地研究。

本研究创新性强，特色突出，在 Appl. Phys. Lett.，Phys. Rev. B，J. Chem Phys，J. Appl. Phys 等重要期刊上发表文章 155 篇，被 SCI 收录 110 篇，影响因子在 3.0 以上的 19 篇，2.0 以上的有 36 篇。论文引用的总次数为 750 次，其中发表在 J. Chem Phys 114 (22)：9813(2001)被引 84 次，Appl. Phys. Lett. 75 (13)：1848(1999)59 次，Phys. Rev. B 54 (20)：14257(1996)60 次。

ZR2007－1－2 **模式动物文昌鱼个体发育和系统发育**

该项目以占据无脊椎动物到脊椎动物进化节点位置的文昌鱼为材料，从分子、亚细胞、细胞和组织多层次交叉水平，重点研究文昌鱼胚胎发育分化及其组织结构与功能，以进化生物学观点推测文昌鱼和脊椎动物起源关系。1. 在国内外首次报道酚氧化酶可以作为区分神经外胚层和表皮外胚层的指标酶，并提出了酚氧化酶参与文昌鱼胚胎免疫作用的观点。2. 澄清了前人关于文昌鱼胚胎细胞形态发生运动和内胚层细胞命运决定的混乱不清的描述。3. 发现文昌鱼体液存在类似脊椎动物替代途径激活的溶血活性以及凝集素与酚氧化酶。4. 在国内外首次报道文昌鱼染色体带型以及性染色体的存在，发现文昌鱼染色体表现出低等脊椎动物染色体的特征。5. 发现文昌鱼基因（组）具有脊椎动物祖先基因（组）的原始特征，同时又兼具自身特有的特征。基于此，研究提出了“文昌鱼是由棘皮动物样动物进化到脊椎动物的中间体类型（脊椎动物始祖）的代表，兼具特化特征”这一富有新意的假设。丰富和加深了对文昌鱼个体发育和系统发育的认识，有助于揭示包括人自身在内的脊椎动物起源这一难解之谜。

该项目已发表主要论文 80 多篇，被 SCI 收录 73 篇；SCI 影响因子 5 以上有 6 篇，发表当年最高因子 9.7；论文共被 SCI 他引 272 次；代表性论文第 3 篇已被他人引用 17 次，著名的发育生物学家 Nicolas 和 Holland 都曾在其综述文章中分别引用该文。

# 二等奖

## （6 项）

ZR 2007－2－1 **糖苷功能配合物的合成、表征及其与 DNA 作用机理的电化学研究**

**主要完成人：**张书圣（青岛科技大学）
聂广明（青岛科技大学）
李　峰（青岛科技大学）
牛淑妍（青岛科技大学）
魏庆莉（青岛科技大学）

ZR 2007－2－2 **非线性时滞系统的分析与综合方法及其应用研究**

**主要完成人：**唐功友（中国海洋大学）
岳　东（南京师范大学）
马　慧（中国海洋大学）
王海红（中国海洋大学）
张宝琳（中国计量学院）

ZR 2007－2－3 **基于空时频分集的高速通信抗干扰理论及关键技术研究**

**主要完成人：**袁东风（山东大学）
张海霞（山东大学）
赵　峰（桂林电子科技大学）
张玉玲（山东大学）
江铭炎（山东大学）

ZR 2007－2－4 **新型功能吸附材料的设计、合成及性能研究**

**主要完成人：**曲荣君（鲁东大学）
陈　厚（鲁东大学）
纪春暖（鲁东大学）
王春华（鲁东大学）
孙昌梅（鲁东大学）

ZR 2007－2－5 **人源化抗血小板 GPⅡb/Ⅲa 噬菌体抗体的研制和生物学活性研究**

**主要完成人：**侯　明（山东大学齐鲁医院）
冀学斌（山东大学齐鲁医院）
初晓霞（烟台市毓璜顶医院）
张　怡（山东大学齐鲁医院）
朱媛媛（山东大学齐鲁医院）

ZR 2007－2－6 **海洋水产动物的遗传学基础和免疫学分子机制**

**主要完成人：**相建海（中国科学院海洋研究所）
宋林生（中国科学院海洋研究所）
李富花（中国科学院海洋研究所）
刘保忠（中国科学院海洋研究所）
张晓军（中国科学院海洋研究所）

# 项目简介

ZR2007－2－1 **糖苷功能配合物的合成、表征及其与DNA作用机理的电化学研究**

该项目重点对DNA探针的电化学性质、谱学性质、待测DNA片断在石墨电极表面的电化学固定，以及DNA链碱基长度对电化学标记DNA探针的影响；七－O－乙酰基－β－乳糖基异硫氰酸酯等糖化合物与DNA的作用及四氮大环铜、钴、镍配合物与DNA的电化学作用等进行了系统研究。合成了系列糖苷的双(稠)杂环化合物及含有糖结构的核苷类似物，这些化合物与金属离子配位合成糖苷配合物。在此基础上，运用核酸杂交技术，用具有电化学活性的糖苷配合物作为嵌入剂制作DNA电化学传感器。成功制备了聚吲哚膜、聚苯并呋喃膜、聚咔唑膜等聚合物薄膜修饰电极，并详细研究了其电化学性质；以咪唑－锰、四氮大环－金属配合物、邻菲罗啉铜、邻菲罗啉钴为指示剂，研制成了新型的DNA探针，并将DNA探针应用于靶序列DNA片断的识别。

本项目已公开发表SCI收录论文51篇，其中21篇被SCI论文引用89次(他人引用62次)。出版专(译)著4部。

ZR2007－2－2 **非线性时滞系统的分析与综合方法及其应用研究**

该项目主要在非线性时滞系统性能的时滞相关和鲁棒性分析方法及最优控制近似设计方法方面开展系统的研究，并将相关研究成果应用于网络控制系统和海洋结构物(海洋平台)振动控制等研究中。提出了时滞分段处理技术和快变时滞的Lyapunov泛函分析方法、非线性时滞系统最优控制的逐次逼近设计方法、状态预测观测器和预测最优控制器设计算法、用于时滞相关稳定性、滤波和镇定问题的基于参数化中立型变换的稳定性分析方法等。将提出的时滞相关分析与综合方法用于混沌系统同步问题研究和网络控制系统的分析与控制研究，首次得到了基于线性矩阵不等式的非分解条件，给出了新的时滞相关型稳定性分析方法。同时给出了网络控制系统的建模、分析与综合新方法。将提出的新方法用于钢架式海洋平台的前馈反馈最优减振控制和仿真研究，得到了新的半主动控制策略。

该系列研究发表论文114篇，已有55篇论文被SCI收录，72篇论文被EI收录，论文的他引总数为244次，SCI他引169次。

ZR2007－2－3 **基于空时频分集的高速通信抗干扰理论及关键技术研究**

该项目重点对基于空时频分集的高速通信传输抗干扰理论、天线间距离和角度与系统性能之间的依赖关系、宽带无线条件下基于小波基的多载波调制的性能特征、高级信道编码技术、在不展宽频谱的前提下的传输速度和传输质量、“和乘积”算法等进行了深入系统的研究。建立了能够模拟宽带移动通信环境的信道模型和相应的信道估计理论；提出了基于one－ring理论的MIMO宽带信道建模方案，结合MIMO多载波系统；研究并得出了突破传统以ASE为导频最优化目标函数，从理论上推导出由衰落信道的二阶统计特性决定的最佳导频间隔；提出了新颖的可克服ICI的基于小波基的多载波调制方案。首次提出了小波包多载波调制系统中选用最佳小波基的原则，并在分析其性能和应用价值的基础上首次提出了一种降低多载波调制系统PAPR的方案；在Turbo码重量分析的基础上，首次利用稀疏矩阵的概念提出了一种改进型Code－Matched交织器，理论分析和实验证明了其良好的性能。设计了简化的译码算法，首次提出联合校验－变量处理修正的LDPC译码算法，不仅降低了译码复杂度而且还可以保证其误码性能基本不受影响；建立了MIMO多载波系统平台。

该项目在国内外高水平学术刊物及IEEE重要国际会议上发表论文99篇，其中共有7篇论文被SCI收录、58篇被EI收录。出版相关专著两部，译著一部。

ZR2007－2－4 **新型功能吸附材料的设计、合成及性能研究**

该项目主要对具有蛇笼结构的螯合树脂、高吸附选择性螯合树脂、交联淀粉树脂、含氮氧硫功能基的螯合树脂及螯合树脂前驱体聚丙烯腈的设计合成与制备技术进行了系统研究，探讨了丙烯腈基螯合树脂的设计与控制合成。在国内外首次合成了具有蛇笼结构的螯合树脂、对金属离子具有高度吸附选择性和吸附分离功能的新型螯合树脂、高吸附选择性螯合树脂、胺基为功能基的交联淀粉树脂、设计合成了多种以聚苯乙烯、酚醛树脂为骨架的含氮氧硫功能基的螯合树脂，研究了其对金、银、铂、钯等贵金属离子及汞、铅、镉、铜、镍等有毒过渡金属离子的吸附性能及吸附机理。完成了具有吸附分离功能的螯合树脂前驱体聚丙烯腈的制备，为新型功能吸附材料的设计另辟新径。形成具有自主知识产权的功能基分布可控的丙烯腈基螯合树脂的合成工艺。

该研究发表论文100余篇，其中被SCI收录54篇，被EI收录51篇，被国内外学术论文引用91篇次。申请国家发明专利2项。

ZR2007－2－5 **人源化抗血小板GPⅡb/Ⅲa噬菌体抗体的研制和生物学活性研究**

该项目利用MAIPA技术及体外血小板聚集试验成功筛选出抗GPIIb/IIIa自身抗体阳性并能抑制血小板聚集的ITP患者血浆，应用亲和层析技术结合胃蛋白酶消化纯化并制备其IgG及F(ab')2抗体片段。试验研究表明，IgG的F(ab')2片段既保留了与血小板糖蛋白的结合活性，又具有抑制血小板聚集的能力。利用噬菌体抗体库技术成功构建了人源化抗血小板GPⅡb/Ⅲa单链噬菌体抗体(single chain Fv，ScFv)库，初步检测证实噬菌体ScFv有抑制血小板聚集的作用，为人源化抗体进一步的筛选和制备做好准备，进而为完全人源化的新型抗血小板药物的研制和应用奠定了研究基础。利用噬菌体抗体库技术制备完全人源化抗GPⅡb/Ⅲa基因工程抗体，可从根本上避免了HAMA反应，用于防治血栓性疾病。

该项目在国内外权威杂志发表论文35篇，SCI引用229次，主要论著20篇，其中他人引用218次。

ZR2007－2－6 **海洋水产动物的遗传学基础和免疫学分子机制**

该项目以鱼虾贝为研究对象，在群体、细胞、分子水平上系统研究了它们的遗传学基础，种群遗传结构和多样性，重点揭示了先天免疫防御的分子机制，并对基础理论研究成果进行及时归纳和总结。首次报道了15种经济虾贝类的染色体核型；建立了利用流式细胞仪进行虾类染色体倍性检测技

术，并找到多倍体诱导途径；为野生种质资源的合理有效利用提供了重要依据，明确了鱼虾贝遗传多样性和抗病性能的关系；构建了高质量 cDNA 文库，获得 28000 余条 EST 序列；发现并克隆了 80 多个鱼虾贝免疫抗逆相关的功能基因 cDNA 全长序列，均已提交 GenBank，初步阐明其在动物体内先天免疫防御体系中的作用。制作了第一张高密度的对虾表达谱基因芯片，筛选出近百个与 WSSV 感染相关的差异表达基因；构建了凡纳滨对虾、栉孔扇贝和海湾扇贝的遗传连锁图谱。该研究成果为遗传育种以及分子标记辅助选育奠定了基础，为深入了解虾贝遗传分子基础具有重要推动作用，使我国对虾染色体组操作研究居于国际先进行列，对于推动我国海水养殖理论体系完善和技术的发展具有重要作用。在国内率先提出了实施生物保安战略，确保蓝色农业健康持续发展的观点；丰富了我国海水养殖动物健康养殖的理论体系。

该项目发表论文 107 篇［SCI(EI)收录 46 篇］，出版专著 2 部，申请国际/国家发明专利 11 项，发表论文(论著)共被引用 305 次，他引 288 次。

# 三等奖

## (12 项)

ZR 2007－3－1 **滑塌型地质灾害非线性动力学参数与预测理论研究**

**主要完成人：**贺可强(青岛理工大学)
于广明(青岛理工大学)
王在泉(青岛理工大学)
潘　岳(青岛理工大学)
徐科峰(青岛理工大学)

ZR 2007－3－2 **有限元法新模型构造机理研究与数值模拟分析**

**主要完成人：**史宝军(山东建筑大学)
舒东伟(山东建筑大学)
宋世军(山东建筑大学)
程　钢(山东建筑大学)
宋传增(山东建筑大学)

ZR 2007－3－3 **亚纯函数唯一性问题的研究**

**主要完成人：**仪洪勋(山东大学)

ZR 2007－3－4 **现代物理学中几类数学模型解的算法研究**

**主要完成人：**姜同松(临沂师范学院)
金银来(临沂师范学院)
陈怀堂(临沂师范学院)
江兆林(临沂师范学院)
周厚春(临沂师范学院)

ZR 2007－3－5 **黑洞视界的量子效应及热性质**

**主要完成人：**李传安(菏泽学院)
孟庆苗(菏泽学院)
苏九清(菏泽学院)
蒋继建(菏泽学院)
张建华(菏泽学院)

ZR 2007－3－6 **水和废水处理用混凝剂/絮凝剂的特性及应用基础研究**

**主要完成人：**高宝玉(山东大学)
岳钦艳(山东大学)
初永宝(青岛科技大学)
王炳建(济南市发展改革委员会)
王　燕(山东大学)

ZR 2007－3－7 **柔性神经树、分层智能计算理论及其应用研究**

**主要完成人：**陈月辉(济南大学)
杨　波(济南大学)
冯志全(济南大学)
李金屏(济南大学)
成谢锋(济南大学)

ZR 2007－3－8 **淋巴管内皮细胞的生物学特性及其临床意义的研究**

**主要完成人：**刘执玉(山东大学)
丁兆习(山东大学)
郑国玲(山东大学)
高　杰(山东大学)
孙　平(黑龙江省牡丹江医学院)

ZR 2007－3－9 **白血病诱导分化及其相关分子机制的研究**

**主要完成人：**姜国胜(山东省医学科学院基础医学研究所)
毕可红(山东省千佛山医院)
唐天华(山东省医学科学院基础医学研究所)
温培娥(山东省医学科学院基础医学研究所)
吴　文(上海交通大学医学院附属瑞金医院)

ZR 2007－3－10 **在体小鼠肿瘤多药耐药模型的建立及中药对其的影响**

**主要完成人：**李贵海(山东省中医药研究院)
刘明霞(山东省立医院)
陈　强(济南市中心医院)
尹格平(济南军区总医院)
孙付军(山东省中医药研究院)

ZR 2007－3－11 **心肌细胞电重构在心动过速性心肌病中的作用研究**

**主要完成人：**钟敬泉(山东大学齐鲁医院)
张　薇(山东大学齐鲁医院)
李　艳(山东大学齐鲁医院)
张　梅(山东大学齐鲁医院)
侯雪梅(山东大学)

ZR 2007－3－12 **经气管滴入微量脂多糖对大鼠机械通气肺损伤的影响及可能机制的研究**

**主要完成人：**李克忠(山东大学第二医院)
类维富(山东大学齐鲁医院)
张　丽(山东大学齐鲁医院)
潘恩木(山东大学第二医院)
金延武(山东大学第二医院)

# 山东省技术发明奖

## 一等奖

（1 项）

FM 2007－1－1 **脑脊液病原体抗体诊断芯片的研制**

**主要完成人：**韩金祥（山东省医药生物技术研究中心）
高雪芹（山东省医药生物技术研究中心）
刘　毅（济南市市立四院）
郭大东（山东省医药生物技术研究中心）
黄海燕（山东省医药生物技术研究中心）
潘继红（山东省医药生物技术研究中心）

## 项目简介

FM2007－1－1 **脑脊液病原体抗体诊断芯片的研制**

该项目选择单纯疱疹病毒 1 型和 2 型、人巨细胞病毒、风疹病毒、EB 病毒、乙脑病毒、钩端螺旋体、结核分枝杆菌等为病原体研究对象，构建可同时检测脑脊液重要病原体的蛋白芯片，建立一种早期平行快速诊断方法。通过荧光信号强度和最低检测限比较，并对多聚赖氨酸修饰玻片、3 氨基丙基三甲氧基硅烷、3 氨基丙基三乙氧基硅烷修饰玻片、戊二醛水溶液修饰玻片、戊二醛磷酸溶液修饰玻片等五种玻璃基片进行优化选择，最后选择多聚赖氨酸修饰玻片为基片。研究结果认为：检测 IgG 时用含 0.01％Tween－20 的磷酸盐缓冲液，检测 IgM 时用不含 Tween－20 的磷酸盐缓冲液，可保证抗原的固定效果和稳定性。蛋白微阵列的优化结果显示：点样后芯片温育时间 30min，使用 1％牛血清白蛋白＋2.5％蔗糖为封闭剂，封闭时间 30min，血清不加稀释，与芯片反应 30min 后，再与 33μg/ml Cy3－IgG（或 5μg/ml Cy3－IgM）反应 30min，可达到较好和稳定的结果。同时对不同抗原的点样液进行了优化，不同的抗原选择不同的点样液。点样后的玻片可在华氏 37 度可保存 3 个月。研制的脑脊液病体芯片具有比现在的方法更高的优越性，可以开发成临床诊断产品。同时运用基因工程方法表达了人巨细胞病毒 pp150/MDBP 融合蛋白，经过 western blot 和 ELISA、蛋白芯片方法证明具有良好的抗原性，为进一步开发产品奠定了基础。

该项目申请发明专利 2 项，获得授权 1 项，实用新型 2 项，发表论文 14 篇。经专家鉴定，达到国际先进水平。

## 二等奖

（6 项）

FM 2007－2－1 **对虾白斑症病毒（WSSV）病的单克隆抗体检测诊断技术及其应用**

**主要完成人：**战文斌（中国海洋大学）
邢　婧（中国海洋大学）
绳秀珍（中国海洋大学）
周　丽（中国海洋大学）
姜有声（中国海洋大学）
王晓洁（中国海洋大学）

FM 2007－2－2 **树舌灵芝生物学特性及其活性物质提取的研究**

**主要完成人：**宋爱荣（青岛农业大学）
田雪梅（青岛农业大学）
赵　晨（青岛农业大学）
王光远（青岛农业大学）
郭立忠（青岛农业大学）
隋方功（青岛农业大学）

FM 2007－2－3 **数字视频技术研发及其应用**

**主要完成人：**战嘉瑾（海信集团有限公司）
刘卫东（海信集团有限公司）
何云鹏（海信集团有限公司）
刘志恒（海信集团有限公司）
陈永强（海信集团有限公司）
孙士华（海信集团有限公司）

FM 2007－2－4 **JMA013 系列 JD 型接触式电加热烧毛机**

**主要完成人：**马　驷（济南燃烧新技术开发有限公司）
马　健（济南燃烧新技术开发有限公司）
马骥远（济南燃烧新技术开发有限公司）
王　勇（济南燃烧新技术开发有限公司）
李长宾（济南燃烧新技术开发有限公司）
薛群成（济南燃烧新技术开发有限公司）

FM 2007－2－5 **管道内壁等离子原位反应复合处理设备与工艺**

**主要完成人：**崔洪芝（山东科技大学）
田新诚（山东大学）
李银俊（泰安正方机电科技有限公司）
赵剑波（泰安正方机电科技有限公司）
张文静（山东科技大学）

李爱军(山东科技大学)　　宋秀贤(中国科学院海洋研究所)

FM 2007－2－6 **改性粘土治理有害藻华的技术与应用**

**主要完成人:**俞志明(中国科学院海洋研究所)　　曹西华(中国科学院海洋研究所)

邹景忠(中国科学院海洋研究所)

# 项目简介

FM2007－2－1 **对虾白斑症病毒(WSSV)病的单克隆抗体检测诊断技术及其应用**

该项目针对1993年暴发的白斑症病毒(WSSV)病给我国对虾养殖及相关产业的发展造成了严重的威胁。历时13年,对该病毒的病原学、分子生物学、流行病学、分子免疫学、诊断学等方面进行了深入系统的研究。基本弄清了对WSSV病的病因、危害程度和流行规律,解决了对虾WSSV病的流行病学、病原学、感染机理、传播途径、检测诊断、预防控制等关键技术问题。首次成功研制出WSSV的单克隆抗体,建立了抗WSSV的单克隆抗体库(200多株单抗),经过筛选,用其中的10余株单抗,开发了单克隆抗体的斑点免疫印迹、快速检测试剂盒、快速检测试纸条等检测诊断技术,达到了现场、快速、简便、准确、灵敏的检测诊断目的。用单克隆抗体的免疫荧光和原位杂交技术证实了WSSV首先侵染对虾血细胞并在血细胞内增殖,并确定了病毒感染的靶器官,调查了WSSV的宿主范围和传播途径。建立了WSSV的单克隆抗体库和对虾血细胞的单克隆抗体库,并通过ELISA、斑点免疫实验、克氏原螯虾体内增殖实验、原代培养对虾血细胞的方法筛选WSSV的中和单克隆抗体和细胞受体。通过寻找中和抗体和细胞受体的方式阻断WSSV的入侵、感染。该项目共申请国内发明专利5项,其中获得授权发明专利3项。发表论文50余篇,其中SCI收录7篇,EI收录4篇,ISTP收录2篇。

该项目先后在山东沿海,河北、天津、江苏等地推广应用,为的对虾育苗厂、养殖厂的各期幼虾、虾苗、成虾进行了病毒病检测和诊断,有效预防了白斑症病毒病的发生、传播和流行,降低了养殖风险,间接经济效益达8千万元,社会效益和生态环境效益显著。经专家鉴定,达到国际领先水平。

FM2007－2－2 **树舌灵芝生物学特性及其活性物质提取的研究**

该项目通过野外采集、纯种分离,分子生物学鉴定等手段,获得了树舌灵芝MP－01菌株[Ganoderma applanatum (Var. gibbosum Bl.)],并对树舌灵芝MP－01菌株菌丝体生长适宜的营养条件;环境条件对其菌丝体生长的影响;树舌灵芝MP－01菌株胞内多糖、胞外多糖和精多糖的提取纯化技术;树舌灵芝MP－01发酵液多糖的理化特性等进行了系列研究和探索,从而确定了菌丝体生长最佳配方;液体发酵适宜的温度、pH;菌株菌丝体终止发酵和多糖提取的最佳时间和最佳提取工艺;沉淀剂的用量等技术参数。同时还进行了树舌灵芝MP－01发酵液蛋白、脂肪酸的研究及萜类化合物和生物碱的测定;树舌灵芝MP－01发酵液活性物质的药理作用和毒性研究。并在国内外首次采用树舌灵芝提取物进行了抗SARS病毒的研究,申请了抗SARS病毒活性物质粗提物制备方法的国家发明专利,进行了灵芝MP－01提取物抗流感乙病毒、抗烟草花叶病毒、病毒免疫调节和急性毒性实验。发现了树舌灵芝提取物在抗病毒方面的药理活性,开发了具有自主知识产权的抗病毒新产品,在我省部分地区推广应用,增加经济效益2476.7万元。该项目申请发明专利2项,并获得授权,公开发表学术论文5篇。经专家鉴定,达到国际先进水平。

FM2007－2－3 **数字视频技术研发及其应用**

该项目属于视频处理技术与超大规模集成电路设计领域。针对目前出现的新型显示器件,如逐行扫描CRT、等离子显示屏(PDP)、液晶显示屏(LCD)、背投显示器(Rear Projection Display)等。将可能作为这些显示器件的输入信号的各种数据信号(包括模拟PAL、NTSC制式的电视信号、数字电视信号、计算机图像信号)按照显示器件的要求,采用大规模集成电路的设计技术和方法,对其进行处理,使之能够适应上述新型显示设备的需求。同时针对市场对图像显示质量要求的不断提高,采用3D数字图像降噪、帧频提升、亮度、色度瞬态改善、伽马校正等技术对图像显示画质进行提升。解决了传统电视存在的大面积闪烁、行间闪烁、扫描线粗大影响收视效果、以及无法支持新型显示方式、兼容高清电视信号源、及其他视频媒体格式等问题。芯片采用国际先进的0.18微米设计技术、系统集成近200万逻辑门,系统时钟达到166MHz,图像处理效果达到国外同类产品的先进水平。应用该芯片开发的整机在技术评测中,可靠性测试、电性能测试、电磁兼容测试、主观评测等指标均达到企业要求并完全符合国家标准。采用该芯片的电视整机已经达到50万台,新增产值7.6亿多元,新增利税5035.8万多元。

FM2007－2－4JMA013 **系列JD型接触式电加热烧毛机**

该项发明成果针对国内外接触式烧毛机现有技术的不足,研制成功了以电为能源、以热性能和电性能优异的功能性陶瓷材料作为发热体和载热体的接触式烧毛机。该机由箱体、升降调整导布装置、电热烧毛装置和微电脑自动控制四部分组成。其主要技术特点和创新:1. 烧毛质量高:该机载热体表面温度均匀一致且不变形,提高烧毛质量0.5－1级。小棉结和刚性茸毛去除率近乎100%。2. 该烧毛机与国内外接触式烧毛机相比,能源资金节约率为65%－85%。节能效果显著。3. 清洁生产:该机不以油、气为能源,而以电为能源,加工过程不产生烟气污染,做到了清洁环保文明生产。4. 自动化程度高:微电脑全程智能监控,工艺过程稳定可靠。操作简便,实现了安全生产,极大地降低了劳动强度。该项发明已获中国发明专利,其技术达到了世界领先水平。

该发明成果已应用于纺织印染工业中的织物烧毛加工,现已批量生产,并销往江苏、安徽、浙江、广东、福建、四川、河南、河北及我省的50余家大中型染整加工企业。累计新增产值1200万元,新增利税330万元。经济和社会效益十分显著。

FM2007－2－5 **管道内壁等离子原位反应复合处理设备与工艺**

采用等离子束作辅助和发生热源,充分利用高能等离子温度场的作用,使粉末混合物在束流中发生化学反应,原位形成冶金结合的防护涂层。提供智能化控制的成套设备与

工艺，大幅度提高工件的耐磨、防腐性能，降低管道的处理成本，提高工作效率，实现自动化连续生产。主要内容：DC－Plasma 发生器的优化设计，通过设计长管类内表面处理的 DC－Plasma 发生器的等离子射流特性，优化 DC－Plasma 发生器结构、尺寸，攻克高温环境条件下 DC－Plasma 发生器的性能难关；等离子辅助原位反应形成复合涂层与工艺，分析涂层工艺参数、涂层体系对涂层的微观结构和宏观性能的综合影响。通过对等离子束特性的智能控制、跟踪监控，达到涂层厚度、结合力、表面质量可控可调；利用高能等离子束作主要热源，处理工件变形小、工作效率高；小型化长寿命的等离子发生器，可以对 Φ80 以上的各种内孔面进行强化处理；涂层为原位外延生长，与基体呈冶金结合；建立集成 DC－Plasma 束辅助原位反应复合处理工艺专家系统的开放式自动控制系统。通过合理选择 In－Situ 原位反应体系，可以获得抗腐蚀、抗高温氧化性能优异的金属间化合物涂层和金属陶瓷涂层。该技术应用于油田抽油机整筒泵管、油管，组合泵衬套，火车机车缸套、汽车发动机缸体，提高耐磨性 2 倍以上，提高耐腐蚀性 2 倍以上。

FM2007－2－6 **改性粘土治理有害藻华的技术与应用**

该项主要研究内容和创新：1. 发现了粘土颗粒与藻华生物絮凝作用的新现象。深入研究了国内外不同种类粘土对藻华生物絮凝作用；发现高岭土对藻华生物具有更强絮凝作用的新实验结果，提出了可以提高粘土絮凝效率的技术关键点；2. 发明了对藻华生物具有高絮凝效率的改性粘土体系。创造性地提出通过粘土表面改性提高其絮凝藻华生物效率的新方法，建立了相应的粘土表面改性理论模型。3. 制备出高效率提高几十到几百倍的高效改性粘土。4. 首次将粘土方法应用于淡水湖泊的藻华治理，成功治理了南京玄武湖大规模蓝藻水华，改变了淡水藻华无法治理的观点，被誉为我国淡水水华治理技术的一大突破。

该项研究达到了国际领先水平。已发表相关论文 50 余篇，其中 SC/EI 论文学艺术 10 余篇。研究成果已成功应用于 2006 年在青岛举行的“2008 奥运会帆船测试赛”以及近海养殖区赤潮的治理等。消除了南京玄武湖大规模蓝藻水华，确保了“十运会”水上项目顺利进行，并多次利用改性粘土技术对胶州湾女姑山养殖户承包的近海养殖区（池）进行了赤潮现场治理，效果明显。社会效益显著。

## 三等奖

（4 项）

FM 2007－3－1 **魏氏梭菌类毒素疫苗与抗毒素血清制备研究**

**主要完成人：**柴同杰（山东农业大学）
刘文波（山东农业大学）
晋爱兰（山东省菏泽学院）
常维山（山东农业大学）
王雅玲（大连民族学院）
刘　辉（山东农业科学院）

FM 2007－3－2 **环保型智能理疗健身按摩椅**

**主要完成人：**康炳元（山东康泰实业有限公司）
康　正（山东康泰实业有限公司）
栾好恒（山东康泰实业有限公司）
宋胜捷（山东康泰实业有限公司）
周长伟（山东康泰实业有限公司）
李　娜（山东康泰实业有限公司）

FM 2007－3－3 **原位反应合成 Al2O3－TiCp/Al－Si 复合材料及其活塞制备技术**

**主要完成人：**于化顺（山东大学）
宋文启（曲阜金皇活塞股份有限公司）
闵光辉（山东大学）
颜君衡（曲阜金皇活塞股份有限公司）
王执福（山东大学）
张书民（曲阜金皇活塞股份有限公司）

FM 2007－3－4 J1713O **高档自锁钻夹头研制**

**主要完成人：**杨桂模（山东威达机械股份有限公司）
历彦兆（山东威达机械股份有限公司）
蔡鸣泉（山东威达机械股份有限公司）
乔文章（山东威达机械股份有限公司）
穆林松（山东威达机械股份有限公司）

# 山东省科技进步奖

## 一等奖

（28 项）

JB 2007－1－1 **优质高产广适强筋小麦新品种济麦 20 号的选育与应用**

**主要完成单位：**山东省农业科学院作物研究所
中国农业科学院作物科学研究所

**主要完成人：**刘建军，赵振东，何中虎，王法宏，曲辉英，宋健民，李豪圣，肖世和，刘爱峰，尹庆良，王旭清，隋新霞

JB 2007－1－2 **玉米无公害生产关键技术研究与应用**

**主要完成单位：**山东农业大学
中国农业科学院作物研究所

中国农业科学院农业资源与农业区划研究所

主要完成人：董树亭，王空军，李少昆，赵秉强，赵明，张　民，史衍玺，姜兴印，张吉旺，刘　鹏，王金信，高荣岐

JB 2007－1－3 **鲁禽1号、3号麻鸡配套系的培育及应用研究**

主要完成单位：山东省农业科学院家禽研究所

主要完成人：逯　岩，曹顶国，韩海霞，雷秋霞，黄保华，王传强，王莉莉，牛树田，廉爱玲，程克鑫，李淑青，高广尧

JB 2007－1－4 **黄河三角洲植被恢复与生态体系构建技术的研究**

主要完成单位：山东省林业科学研究院

主要完成人：邢尚军，张建锋，宋玉民，郗金标，马丙尧，马风云，马海林，刘德玺，赵云朝，杜振宇，常立华，李　萍

JB 2007－1－5 **南水北调东线济平干渠工程设计施工技术研究**

主要完成单位：山东省水利勘测设计院
山东省调水工程技术研究中心

主要完成人：耿福明，刘长余，韩凤来，贾乃波，侯新民，张灵真，韩其华，瞿　潇，王秀娟，孙水英，靳宏昌，李永顺

JB 2007－1－6 **优质高效无公害海水鱼配合饲料的研究与开发**

主要完成单位：山东省海洋水产研究所

主要完成人：张利民，王际英，王茂剑，王世信，赵玉山，黄炳山，宋志东，孙永智，姜立生，宫向红，杨建敏，陈　玮

JB 2007－1－7 **持续性心房颤动心房重构机制和栓塞并发症防治的研究**

主要完成单位：山东大学齐鲁医院

主要完成人：张　薇，张　运，钟　明，朱　慧，杨贵荣，李建平，皮延生，马　骁，张学义，张　供，马长生

JB 2007－1－8 **新型高效抗菌药物——法罗培南钠的研究与开发**

主要完成单位：山东新时代药业有限公司
鲁南贝特制药有限公司

主要完成人：赵志全，彭立增，高希章，李　伟，程存良，韩忠丽，王兆钦，王英燕

JB 2007－1－9 **年产10万吨浓香葵花仁油剥壳压榨、无水脱磷新工艺研究**

主要完成单位：山东鲁花集团有限公司

主要完成人：孙孟全，孙东伟，闵承骞，吕兰高，孙爱国，李建华，宫大为

JB 2007－1－10 **山东省制造业信息化关键技术攻关及应用工程**

主要完成单位：山东大学
济南大学
山东山大华天软件有限公司
济南二机床集团有限公司

主要完成人：孟祥旭，杨　波，杨超英，贾　磊，赵国群，李剑峰，龚　斌，刘士军，刘　川，王孝红

JB 2007－1－11 **天梭30000高端商用服务器系统**

主要完成单位：浪潮电子信息产业股份有限公司
西安交通大学

主要完成人：王恩东，董小社，胡雷钧，伍卫国，王守昊，尹宏伟，钱德沛，庄文君，李　金，范玉峰，薛正华，黄大鹏

JB 2007－1－12 **300s纯棉超高支高密面料研究与开发**

主要完成单位：鲁泰纺织股份有限公司

主要完成人：王方水，张建祥，郭　恒，司志奎，邢成利，刘小龙，高　峰，刘　江，王美荣，贾云辉，胡吉国，赵海涛

JB 2007－1－13 **我国近海有害赤潮发生的生态学、海洋学机制及预测防治**

主要完成单位：中国科学院海洋研究所
国家海洋局第一海洋研究所
暨南大学
国家海洋局第二海洋研究所
中国科学院南海海洋研究所
中国海洋大学
厦门大学

主要完成人：周名江，朱明远，齐雨藻，邹景忠，王修林，颜　天，洪华生，宋秀贤，朱良生，王宗灵，何宜军，许卫忆

JB 2007－1－14 **环境友好型聚合物水处理剂的研制**

主要完成单位：青岛科技大学
日照金马化工有限公司

主要完成人：武玉民，马祖余，李悦明，许　军，陈庆芬，陈祥伟，毕建美，王德智，王　犇

JB 2007－1－15 **29.5R25、29.5R29、26.5R25等大型宽基工程子午胎生产技术开发**

主要完成单位：三角集团有限公司

主要完成人：丁玉华，单国玲，王　波，郑　乾，梁金朝，刘　谦，刘　丽，辛长城，谭　峻，徐　刚

JB 2007－1－16 **化工行业大型内置换热器流态化干燥装置及系统的研究**

主要完成单位：山东天力干燥设备有限公司

主要完成人：史勇春，马训强，王宏耀，彭丽华，蒋斌，苗　帅，柴本银，苗　楠，李佳磊，梁国林

JB 2007－1－17 **水热法制备无机超细功能材料新工艺**

主要完成单位：山东大学
山东兴亚新材料股份有限公司
东营国瓷功能材料有限公司
淄博照新化工有限公司

主要完成人：陈代荣，焦秀玲，李有秋，孙正贵，张兵，马江燕，孙兆新，赵玉亭，宋锡滨，孙立军，樊悦朋，张　婷

JB 2007－1－18 **创一流同业对标二维对标体系研究**

主要完成单位：山东电力集团公司
潍坊供电公司

主要完成人：吕春泉，张　宁，郭继洲，王金行，马士林，杜　强，于长城，王训杰，武志刚，窦衍军，张进玉，邱升孝

JB 2007－1－19 **省级电力营销服务集约化、实时化管理技术支持系统**

**主要完成单位：** 山东电力集团公司

**主要完成人：** 吕春泉，钱　平，刘运龙，张凡华，刘继东，谢季川，李军田，刘夫新，乔学明，陈　琳，张国庆，薛　亮

JB 2007－1－20 **寒冷地区太阳能采暖技术应用研究**

**主要完成单位：** 山东建筑大学
山东华元建设集团

**主要完成人：** 王崇杰，薛一冰，刘季林，赵学义，王德林，岳　勇，董从银，何文晶，管振忠，张　蓓

JB 2007－1－21 MAC **改性沥青技术的开发及应用研究**

**主要完成单位：** 山东省交通厅公路局
山东华瑞道路材料技术有限公司

**主要完成人：** 范正金，杨永顺，张西斌，房建果，周海防，贾海庆，刘清世，李　武，徐　峰，于培科，辛　星，岳建新

JB 2007－1－22 **轧扩管技术的研究与应用**

**主要完成单位：** 烟台鲁宝钢管有限责任公司

**主要完成人：** 王旭午，商锦宁，迟黎明，杨为国，李学进，杨红霞，孙　波，刘桂春，孙吉成，张英江

JB 2007－1－23 **轨道车辆用宽体壁板型材**

**主要完成单位：** 龙口市丛林铝材有限公司
山东大学

**主要完成人：** 张培良，赵国群，苏振佳，安学利，祝伟忠，董长佳，郝志顺，叶鹏飞，管延锦，吴向红

JB 2007－1－24 PLS4－3200－4500－2500 **全自动快速柔性冲压生产线的开发研制**

**主要完成单位：** 济南二机床集团有限公司

**主要完成人：** 宋四全，黄　宁，赵玉美，陈　键，李玉霞，叶朝晖，徐洪平，刘　武，王星海，段维维

JB 2007－1－25 **特高含水期油田能耗预测评价与节能技术研究**

**主要完成单位：** 青岛理工大学
中国石化股份胜利油田分公司胜利采油厂

**主要完成人：** 仪垂杰，袁　谋，周扬民，高建刚，林海波，刘文业，郭健翔，高纯玺，谢文献

JB 2007－1－26 **山东省地表水环境容量及最大允许排污量研究**

**主要完成单位：** 山东省环境保护科学研究设计院
山东省环境保护局
山东省智奥地理信息中心
山东省环境保护学校

**主要完成人：** 慕金波，张晓东，范立俍，张德志，郝光前，郝欣欣，张　可，杜　伟

JB 2007－1－27 **复杂结构井钻井技术研究与应用**

**主要完成单位：** 中国石化集团胜利石油管理局钻井工艺研究院

**主要完成人：** 韩来聚，唐志军，马凤清，赵金海，闫振来，王敏生，袁永嵩，王爱国，牛洪波，吴仲华，耿应春，唐洪林

JB 2007－1－28 **矿区岩层与地表移动及控制技术研究**

**主要完成单位：** 山东科技大学
山东省煤炭工业局
山东省人民政府压煤村庄搬迁办公室

**主要完成人：** 郭惟嘉，郑晓光，陈文根，张文泉，丁世和，温兴林，阎卫玺，李法柱，刘进晓，刘文宝，刘伟韬

# 项目简介

JB2007－1－1 **优质高产广适强筋小麦新品种济麦20号的选育与应用**

**主要完成单位：** 山东省农业科学院作物研究所
中国农业科学院作物科学研究所

该项目主要采用常规分析与分子检测相结合的方法，对国内外小麦资源进行品质和农艺性状鉴定、筛选；逐步改良利用国外优质基因源，创造出884187等优质亲本材料，以884187为父本与鲁麦14杂交，育成了优质高产广适面包面条兼用型强筋小麦新品种济麦20号；同时，系统研究了面包和面条与小麦品质的关系和配套栽培技术，提出蛋白质质量是影响面包和面条品质的共同性状、淀粉对面条品质有重要作用、面包/面条兼用型品种选育应重视蛋白质和淀粉品质的同步选择，形成了济麦20号优质高产技术规程，并用于指导生产；提出了面包面条兼用型品种选育的可行性及选择指标。

该品种蛋白质和淀粉特性皆优，面包、面条兼用。粗蛋白17.02%，沉降值52.9ml，稳定时间24.0min，峰值粘度3307cP，面包评分96.3，面条评分94。综合品质达到美国优质面包小麦品质水平。区试产量510.2公斤/亩，较对照增产4%，实打验收亩产662.4公斤，创我国强筋小麦高产纪录。具有抗寒、抗旱、抗倒伏、抗穗发芽和氮磷高效利用等特点。

该品种通过了4省市审（认）定及国审。在鲁、豫、冀、津、晋、皖、苏和鄂等8省市推广应用，实现了跨区（黄淮和北部两大冬麦区）审定和推广。2005和2006年省内面积均超过1000万亩，为第一大品种。2003－2006年黄淮和北部麦区累计推广4865万亩，增产小麦96570.25万公斤，增加经济效益31.8亿元。在《中国农业科学》和《作物学报》等学术刊物上发表论文10篇，丰富了小麦育种学的理论和方法。经专家鉴定，总体达到国际先进水平。

JB2007－1－2 **玉米无公害生产关键技术研究与应用**

**主要完成单位：** 山东农业大学、中国农业科学院作物科学研究所、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所

该项目主要对玉米专用肥配方、玉米专用种衣剂、玉米病虫草害无害化防控技术体系、玉米病虫草害指认式诊断系统、无公害玉米生产技术规程及玉米耕作中长期大量单一投入化肥致使环境污染、土壤功能衰退、产量品质降低的机理

等进行了深入系统的研究。探明了玉米生产中长期大量单一投入化肥使环境污染、土壤功能衰退、产量品质降低的机理，研究提出了通过小麦玉米双季秸秆还田、有机无机肥配合施用和培肥地力等技术，达到了减少氮肥用量、修复土壤功能、降低化学肥料污染的目标；研发出了改性硫磺包膜控释玉米专用肥(ZL 2004 1 002450.X)和高效、低毒玉米专用种衣剂5.4%吡·戊(200310114636.0)和甲酯化植物油助剂，减少了氮肥用量，提高氮肥利用效率；筛选出生物源杀虫剂阿维菌素，建立了黄淮海区域玉米病虫草害无害化防控技术体系；建成"作物病虫草害远程诊断系统"(2004SR09910)、"玉米病虫草害指认式诊断系统"(2005SR01520)等12个玉米无公害生产的数据库及其管理系统，研发出基于掌上电脑的"玉米无公害生产咨询服务系统"，建立了适合我国玉米生产的"玉米无公害优质生产技术信息化服务平台"；制订、推广并颁布了山东省地方标准"无公害玉米生产技术规程"(DB37/T610－2006)，丰富了我国无公害玉米生产理论与技术，促进了作物栽培学与耕作学学科的发展。

该项目在国内外重要学术刊物上发表学术论文113篇，其中SCI收录11篇，出版著作4部，获国家发明专利1项，申请发明专利2项，登记计算机软件著作权12个，创建了适合黄淮海区域夏玉米无公害生产技术体系，近4年在山东、河南、河北等地累计推广应用5302万亩，平均亩增产量54.64kg，累计节本增效330521.5万元，实现了我国无公害玉米的大面积生产。经专家鉴定，总体达到国际先进水平。

JB2007－1－3 **鲁禽1号、3号麻鸡配套系的培育及应用研究**

**主要完成单位：**山东省农业科学院家禽研究所

该项目利用微卫星标记分析了山东地方鸡种遗传多样性和亲缘关系，选择琅琊鸡等优良品种为育种素材。根据色素抑制基因Id的伴性遗传原理，在运用分子生物学技术进行种质状况分析选定育种素材的基础上，数量性状的选择采用家系选育和个体选育相结合的方式，克服了综合指数法的缺点。选育出了胫色、羽色等保持地方优良品种特征的专门化品系3个，培育出鲁禽1号、3号麻鸡配套系，并通过通过国家品种审定，是我国长江以北拥有自主知识产权的优质肉鸡新品种，实现了地方优良家禽品种资源的创新利用，探索出我国(省)地方优良家禽品种的保种与创新利用途径，降低了对国外品种的依赖，提高了地方优良家禽品种的生产性能和在家禽业中的作用，优化了肉鸡业的品种结构，促进家禽业由数量增长型向质量效益型转变。同时，进行了不同营养水平对肌肉品质的影响、营养需要和配套饲养管理技术研究，制定了鲁禽1号、3号麻鸡配套系父母代、商品代品种标准及饲养管理技术规范；分别研究制订了父母代、商品代品种标准和饲养管理技术规程，良种、良法配套，实现了优质、高效、标准化生产等。

其生产性能：鲁禽1号父母代66周龄产蛋数179个，受精率93%以上；商品代10周龄公母平均体重1866g，料肉比2.39，成活率99.7%。鲁禽3号父母代66周龄产蛋数182个，受精率94%以上；商品代13周龄公母平均体重1856g，料肉比3.33，成活率99.7%。该品种已在山东、江西、江苏、安徽、四川等省市推广养殖，至2006年共推广父母代种鸡40.3万套，商品代4540多万只，实现直接经济效益3.07亿元。经专家鉴定，项目总体达到国际先进水平。

JB2007－1－4 **黄河三角洲植被恢复与生态体系构建技术的研究**

**主要完成单位：**山东省林业科学研究院

该项目主要基于GIS，分析了黄河三角洲地区土地利用/植被覆盖变化及其主要驱动力。首次在该地区进行了森林生态系统碳汇功能测定。首次以生物质为原料进行了土壤改良剂研制。对生物资源再生评价及生态型分类、人工高效生态系统构建及生态网络结构布局及防止土壤盐渍化，植被生态系统构建技术等进行了深入系统的研究。从而明确了干旱和过高的土壤盐分含量是影响黄河三角洲地区土地利用/植被覆盖变化的两个主要环境因素；提出了不同生态功能区的植被构建技术体系；提出了以"耐盐指数"评价幼苗耐盐性能的新方法；进一步明确了土壤盐渍化是影响植被演替和植被恢复的主导因素，提出营造混交林是防止土壤返盐退化的有效途径，"上林下渔"模式和暗管排碱技术都能够有效地改良盐碱地；提出了黄河堤坝土壤改良和造林绿化技术；通过森林碳汇测定表明，黄河三角洲地区林分碳汇能力顺序为白蜡林＞刺槐林＞榆林＞臭椿林＞国槐林＞草地。

据不完全统计，该技术已推广44万余亩，累计新增经济效益1.8亿元，生态、经济和社会效益显著，对于建立良性循环的生态系统，促进当地社会经济持续发展发挥了重要作用。累计发表论文60篇，其中英文的5篇，"中国生态农业学报"等核心期刊上发表23篇。19万字的专著《黄河三角洲土地退化机制与植被恢复技术》1部，由中国林业出版社出版。经专家鉴定，达到国际先进水平。

JB2007－1－5 **南水北调东线济平干渠工程设计施工技术研究**

**主要完成单位：**山东省水利勘测设计院
山东省调水工程技术研究中心

该项目针对我国长距离调水工程在设计、施工及运行方面目前尚未解决的许多技术难题，结合济平干渠工程实际情况，开展了渠道设计与土石方优化调配、防渗衬砌结构型式及防扬压、防湿陷、防冻胀技术措施、高性能混凝土技术、混凝土机械化衬砌设备与施工技术、高边坡稳定分析和加固技术、生态修复、调度运行管理自动化等8项关键技术研究，成功解决了衬砌渠道调水工程中涉及的多项关键技术难题。其建立的三维渠道信息模型和土石方优化调配模型，防渗衬砌新型结构以及防冻胀、防扬压、防湿陷技术措施，振捣滑模、振动碾压系列成套机械化混凝土渠道衬砌设备，以及高性能混凝土新技术，填补了大型调水工程设计施工技术的空白。在济平干渠工程设计施工建设及运行中发挥了重大作用，为南水北调工程提供了成套先进设计方法、施工设备、施工技术，形成了大型渠道设计施工的技术体系；自主研制的机械化衬砌设备29台套。项目推广应用后，累计减少土地占压2976亩，减少土石方开挖400余万立方米，节省工程投资1.05亿元，不但提高了设计效率，还达到了工程土石方调运总费用最低；节约设备购置费17775万元，新增利润2225万元，税金1001万元。经专家鉴定，达到国际领先水平。

JB2007－1－6 **优质高效无公害海水鱼配合饲料的研究与开发**

**主要完成单位：**山东省海洋水产研究所

该项目主要对n－3PUFA、蛋白质、氨基酸的需求与平衡、必需/非必需氨基酸的比例、DMPT的生产工艺和诱食促生长性技术、使用高蛋白含量的植物蛋白粉和植酸酶有效配合提高磷的利用率、低温发泡、仿生等微粒子饲料生产关

键技术、高蛋白慢沉性海水鱼养成饲料挤压制粒生产技术等进行了系统深入的研究。同时，利用破壁血球蛋白，调节饲料中第一限制性氨基酸；利用葡聚糖等免疫增强物质提高鱼体免疫力；筛选外源酶提高蛋白质、脂肪利用效率等。目前已开发海水鱼饲料产品10余种，并完全替代了进口产品。其产品营养全面、仿生性能好，具有良好的悬浮性、诱食性、水中稳定性。饲喂海水稚鱼的成活率高于75%，畸形率小于4%；鲆鲽类养成配合饲料系数0.78，鳎类饲料系数0.65，河鲀、真鲷等鱼类1.0左右。可广泛的大菱鲆、牙鲆、半滑舌鳎、河鲀、真鲷、鲈鱼、石斑鱼、大黄鱼等名贵经济鱼类的养殖。推动了海水鱼集约化养殖的发展和养殖模式的根本转变，使我国海水鱼配合饲料的使用覆盖面达到50%，每年减少鲜杂鱼投喂20多万吨，减少养殖自身污染。同时，辐射带动了其它相关产业的发展，增加效益达到100多亿元。社会、经济和生态效益显著，共发表学术论文10余篇。经专家鉴定，总体达到国际领先水平。

JB2007－1－7 **持续性心房颤动心房重构机制和栓塞并发症防治的研究**

**主要完成单位：**山东大学齐鲁医院

该项成果主要研究内容和创新：1. 以细胞内Ca2＋超载为切入点，完整的研究了房颤时心房肌Ca2＋调控基因的改变，证实了细胞膜L型Ca2＋通道、SR Ca2＋－ATPase、兰尼碱受体mRNA和蛋白质表达下调和功能减低是细胞内Ca2＋超载和心房肌电重构的分子机制；2. 以细胞外基质为切入点，系统研究了房颤时RAS系统、MMPs/TIMPs系统、ADAMs/ integrin系统的mRNA和蛋白质表达，证实RAS系统激活是心房肌间质纤维化的主要机制；3. 证实血管紧张素转换酶抑制剂显著减轻房颤电重构和结构重构，其机制是减轻Ang II介导的细胞内Ca2＋超载，抑制Ang II对MMPs的激活；4. 以心脏缝隙连接为切入点，发现肺静脉肌袖和邻近左心房间存在缝隙连接的非均质性，可能是肺静脉－左心房折返的异常基质；5. 应用多种超声技术，系统评价了房颤时左、右心房结构和功能重构的特点，提出了新指标；6. 应用综合超声技术，筛选出了房颤栓塞的独立超声危险因素并进行危险分层，证实了以超声危险分层为基础的抗凝治疗可提高华发林治疗的安全性和有效性。

该项研究达到了国际领先水平。已发表论文61篇，其中SCI收录2篇，中华系列29篇，他引39次，国内外会议交流论文16篇。研究成果已在上海、北京、青海、黑龙江、山东等多家医院推广应用。

JB2007－1－8 **新型高效抗菌药物——法罗培南钠的研究与开发**

**主要完成单位：**山东新时代药业有限公司
鲁南贝特制药有限公司

法罗培南钠是第一个在临床上口服的青霉烯类抗生素，抗菌谱广，对除绿脓杆菌外的需氧及厌氧革兰阳性菌、阴性菌均显示出广谱抗菌活性。对β－内酰胺酶稳定，耐药菌株少，对耐头孢菌素类的弗氏柠檬酸杆菌、阴沟肠杆菌等菌株亦显示出良好的抗菌作用。作为口服制剂，2位的四氢呋喃基起到了提高吸收的作用。由于紧凑的构造而对各种青霉素结合蛋白(PBP)显示出各种各样的亲和性。主要特点表现在：1. 原料合成：①在中间体III的制备中，用硫化氢气体替代品，简化了操作，并减少了三废排放。②在V、VI、VII的合成中，重点优化了物料配比，溶剂、物料的合理用量，以及溶剂、物料的重复使用，减少了三废排放。③利用“一锅法”操作，使得中间体V、VI、VII、VIII等不需纯化，直接用于下一步骤，所得法罗培南钠质量没有下降；该工艺具有操作简便、三废排放少等优点。④发明了将中间体VII副产物转化为法罗培南钠的方法，提高了总收率，降低了生产成本。2. 制剂工艺：采用粉末直接压片法，选用预胶化淀粉，有效改善了流动性和顶裂现象；加入S－630(醋酸乙烯酯共聚物)，增加了干粉的粘合性，进一步改善了可压性，增加了片子硬度，增加包衣稳定性。“法罗培南钠的制备方法”等2项已获发明专利授权通知书。经改进后的工艺具有操作简便无危险、工艺流畅、用料合理、质量稳定且容易控制、收率高、成本低等优点。经过专家组鉴定，该项目达到了国际先进水平。2006年7－12月累计实现产值8527.19万元，新增利润1276.61万元，新增税收1511.48万元，经济效益显著。

JB2007－1－9 **年产10万吨浓香葵花仁油剥壳压榨无水脱磷新工艺研究**

**主要完成单位：**山东鲁花集团有限公司

该项目是根据油料油脂中的磷脂和蜡质的低温不溶性、低温凝聚性原理而创立了压榨制油、低温无水脱磷、低温机械精炼新工艺。油料经剥壳、焙炒后一次性压榨获得90%以上的油脂，再经无水脱磷、低温机械精炼获得成品油。该项工艺不采用流行的化学溶剂浸出工艺，也不使用水化脱磷、碱炼脱酸，避免了溶剂(正己烷)及化工酸碱的使用与排放。工艺的成功实施，促进了环境保护，提高了食用油的风味与天然营养成分保留度。其具体内容包含油脂加工通用新技术和应用该技术生产的新产品两部分。其创新点在于：一次性压榨法制油，出油率达90%以上；改变了必须使用溶剂浸出才能大规模制油的状况，减少了溶剂对环境的污染；创立了无水脱磷脂、低温机械精炼技术，在油脂精炼技术领域改变了水化脱磷脱胶是唯一精炼方法的现状(我国油脂工业名词术语国家标准GB8873－－88中只有“水化脱磷、水化脱胶”，尚未收录“无水脱磷”或类似词语)。此项新的精炼技术可取代中外流行的化学精炼油脂加工技术；该项目的核心技术，不仅适用于葵花油的生产，也适用于花生油、亚麻籽油、菜子油生产。工艺上(低温无水脱磷脱胶、低温机械精炼)的先进性达到国际领先水平。新产品(应用此项技术生产的植物油)填补了国内外空白。现已在我国中西部地区(内蒙巴盟、河南周口等)实施。近三年累计新增产值57.2亿元，新增利税9.56亿元。

经专家鉴定达到国际领先进水平。

JB2007－1－10 **山东省制造业信息化关键技术攻关及应用工程**

**主要完成单位：**山东大学
济南大学
山东山大华天软件有限公司
济南二机床集团有限公司

该项目开展了制造业信息化关键技术研究，并通过示范体系建设，促进技术推广应用。研究支持知识共享和过程协同的PLM系统，研究模具协同、快速设计与制造集成等数字化设计关键技术，研究虚拟样机、制造网格、网络化制造等先进制造关键技术，研发高精尖的数字化装备，研发面向农用车等行业的信息技术总体解决方案等；研发了多项软件产品。主要包括：1. 针对山东装备制造、农用车等优势行业和区域经济特色明显的特点，开展制造业信息化战略研究，为胶东半岛制造业基地建设等提供决策依据。2. 提出支持知识共享和过程协同的PLM系统架构，研究模具协同、快速

设计与制造集成技术等，实现从概念、三维造型、结构优化、工艺分析、快速原型、快速模具制造到最终产品的全过程设计与制造。3. 研究并提出了面向服务的制造网格和基于SOA的网络化制造集成框架；提出融合行业知识的参数化设计层次模型，设计实现多通道虚拟协同装配原型系统，推进先进制造技术应用。4. 创新高速五轴加工技术，双边双电机同步驱动，扭矩同步控制技术等，为国家重点项目研发"高、精、尖"数控装备。5. 针对农用车行业共性需求，提出集成化CAX/PDM/ERP整体解决方案。6. 建立了市/县/行业/企业的多层次示范体系，有效促进了制造业信息共性技术的推广应用。获得软件著作权8项，软件销售收入1300万元，发表论文70多篇，其中20多篇被SCI/EI收录，经专家鉴定认为，达到了国际先进水平。

JB2007－1－11 **天梭30000高端商用服务器系统**

**主要完成单位：**浪潮电子信息产业股份有限公司
西安交通大学

该项目属于信息技术领域计算机系统设计学科，主要研究面向商业关键应用的高端服务器系统核心技术，主要创新技术内容如下：1. 提出了一种基于高速交换的、模块化的弹性系统架构。该架构通过高速交换模块连接计算、存储、网络通信和管理监控单元，具有良好的扩展性。系统采用均衡化设计，计算、存储I/O和网络通信I/O能力可按照应用需求灵活配置。2. 设计了一种基于时间和事件策略、进行资源调度和优化的动态部署系统。根据应用负载的变化，通过对系统计算资源与存储资源的动态绑定，以进行自动化的按需分配，有效提高了系统资源的利用率。3. 研究开发了并行文件系统，提出了用户可定制的高可用机制。有效减少存储空间开销，提高了文件服务性能；设计了分布式锁服务器，消除单一故障点，提高了访问效率；设计了基于日志合并优化的快速数据同步机制，减少了数据同步时间；提出了一种数据重均衡策略，有效降低了数据重均衡时间。4. 设计了一种根据系统规模可灵活定制的管理架构。通过认证和细粒度授权机制，保证了管理系统的安全性；设计了跨平台的部署系统，通过操作系统和应用服务映像分离的方法，提高了部署的灵活性和效率。5. 移植WEB、Email、VOD、中间件、数据库等高端商业应用软件，实现天梭系统对这些应用的支持。2006年9月，天梭30000通过了国际标准的可靠性认证测试——Oracle Linux Validated Configuration数据库系统可信认证，并于2006年11月打破中间件性能测试标准SPEC jAppServer世界记录。实现销售收入8400余万元，新增利税1546余万元

JB2007－1－12 **300s纯棉超高支高密面料研究与开发**

**主要完成单位：**鲁泰纺织股份有限公司

该项研究利用当今国际上最先进的清梳连、精梳、紧密纺及自动络筒技术，采用先进的精梳后单道并条工艺，络筒工序实现了无接头空气捻接，细纱络筒工序间通过采用先进的细络联技术，实现了自动化连续生产，成功研制出300s纯棉高支高密面料。其主要技术创新：1. 采用双精梳工艺及4个条卷并合，研制了粗纱捻度装置，保证了粗纱轻定量及捻度的稳定；2. 采用赛洛菲尔纺纱装置和可溶性长丝纤维，大大提高了纺纱效率；3. 选配专用助剂，结合相应的前处理及染色工艺，保证了染色后的纱线强力和染色均匀性；4. 优选浆料配方，提高了织造效率。该研究为超高支高密面料的生产建立了成熟完整的生产工艺流程，建立了产品质量监控检测系统，建立了超高支高密面料测定与评价系统。

该项研究和产品达到了国际领先水平。对于我国棉纺行业的技术进步具有积极的示范与推进作用。已生产面料3000米，每米售价1200元，实现销售收入360万元，利润200万元。

JB2007－1－13 **我国近海有害赤潮发生的生态学海洋学机制及预测防治**

**主要完成单位：**中国科学院海洋研究所 国家海洋局第一研究所 暨南大学
国家海洋局第二海洋研究所
中国科学院南海海洋研究所
中国海洋大学 厦门大学

该项成果主要研究创新：1. 通过多学科交叉研究，首次阐明了东海大规模原甲藻赤潮形成的生物海洋学、化学海洋学和物理海洋学机制，发展了对赤潮生消过程的数值模型；2. 依据东海原甲藻和亚历山大藻对不同营养级海洋生物的毒性效应、大规模赤潮的现场毒性、PSP毒素的现场分布及在食物链中的传递规律，首次提出了东海大规模赤潮对海洋生态环境的危害机制和途径。3. 首次从长江径流与东海近海营养盐浓度、比例的长期变化趋势以及硅藻、甲藻对营养盐的不同利用特性出发，结合大规模赤潮演替现场营养盐动态变化规律，找到了近年来我国东海大规模赤潮由硅藻型为主向甲藻型为主转变的主要原因。4. 发展了多种生物和化学综合防治赤潮的方法，进一步完善了粘土有机改性理论和方法。

该项研究成果达到了国内领先水平。已获得专利4项，发表文章412篇，其中SCI 69篇，EI 30篇。研究成果分别被浙江舟山、南麂、广东湛江、深圳、福建莆田、江苏盐城和山东青岛等地区多家涉海单位应用，取得了显著的社会、经济效益。

JB2007－1－14 **环境友好型聚合物水处理剂的研制**

**主要完成单位：**青岛科技大学
日照金马化工有限公司

该项研究主要技术创新：1. 在水分散聚合工艺中，原料、产品及反应体系均以水为分散介质，因此水分散型聚合物水处理剂是环境友好产品。2. 采用多阶段水分散聚合技术，提高了聚合物的相对分子质量及胶体分散体系的稳定性。3. 借助于胶体与界面化学理论，提出了阳离子聚合物水分散体系的稳定机理。4. 以VA－044水溶性偶氮化合物为主要组分的引发剂复配技术，在国际水溶性聚合物研究领域具有较高的创新性。5. 通过聚合反应工程理论，阐释了无机盐浓度对聚合反应的延迟效应，并研究了无机盐浓度对聚合物水分散体系流变性影响的变化规律。该项研究开发的一系列分子量不等的水分散型阳离子聚合物水处理剂产品，属于新型双水相聚合物体系，可避免反相乳液聚合技术造成的二次环境污染问题。达到了国际先进水平。

该项成果已建成年产20000t的生产线，系列产品已应用于华泰纸业集团公司莒县分公司、青岛双桃精细化工集团有限公司、日照水处理厂、青岛团岛污水处理厂等企业，累计新增产值30,639.93万元。取得了显著的经济效益和社会效益。

JB2007－1－15 **29.5R25、29.5R29、26.5R25等大型宽基工程子午胎生产技术开发**

**主要完成单位：**三角集团有限公司

该项研究主要内容和创新：1. 自主创建WH设计方法，创新十余种花纹与六种特殊胶料优化组合，攻克29.5R25、

29.5R29、26.5R25 等巨胎恶劣路况下的牵引性、操纵性、耐磨耗、抗刺扎等系列技术难题。2. 模拟各种恶劣使用条件下受力变形，创新设计与胎体呈特定角度双层超宽纤维加强层，解决单层胎体支撑 100 吨载荷高速行驶下鼓包、侧裂、爆破等重大技术难题。3. 创新粘合体系，解决特粗钢丝与橡胶粘合性差技术难题，粘合力由 1300 KN/m 提到 1500KN/m。4. 创新硫化体系匹配新型抗硫化还原剂，解决巨胎超大超厚与厚薄相差悬技术难题。5. 自主创建三段七鼓核心成型工艺，对超大部件仿真缠绕组合式生产，解决了巨胎材料复杂、尺寸超大、部件超重等多项加工难题。6. 开发研制了专用自动正反包成型机组、钢圈缠绕生产线、巨胎内衬层胶片生产线、双复合挤出生产线。

该项研究技术和产品达到了国际先进水平。已开发 30 多种产品，90%销往国际市场。累计生产巨胎 22 万条，实现销售收入 34 亿元，利税 13.8 亿元，创汇 4.2 亿美元 。经济和社会效益显著。

JB2007－1－16 **化工行业大型内置换热器流态化及干燥装置系统的研究**

**主要完成单位**：山东天力干燥设备有限公司

该项研究的主要创新和特点：1. 在国际上首次研制出多室高床层内置换热器流态化干燥装备。2. 运用动量、质量和热量传递的理论分析了干燥设备的干燥机理，建立相应的理论模型。并建立了相应的工程设计和计算软件，具有自主知识产权。3. 将间接换热和流态化动态干燥技术结合起来，内置换热器换热强化了传热传质过程，提高了干燥效率和强度，拓宽了相应设备的应用范围如热敏性物料和干燥操作的弹性。干燥效率达到 80%，达到国际先进水平，替代了进口产品。4. 实现了设备的大型化，研制出国内最大的多室高床层内置换热器流态化干燥装置，并以该干燥装置为核心，开发了成套技术和系统。5. 在碱行业，首次应用多室高床层内置换热器流态化装置作为干燥煅烧设备。6. 以该设备为基础，研制出系列适合于不同化工物料内置换热器流态化干燥装置。

该项成果达到了国内领先水平。已在全国推广 200 多台套，已累计新增产值 4.56 亿元，新增利税 6560 万元。经济和社会效益十分显著。

JB2007－1－17 **水热法制备无机超细功能材料新工艺**

**主要完成单位**：山东大学

该项目属于无机非金属材料领域。无机超细功能材料是高技术发展和应用的关键基础材料，它必须化学纯度高、成份均匀稳定、颗粒度小、粒度分布窄、形貌均一且近似球形等，物相结构和颗粒性质稳定性好，生产技术难度大，我国许多超细材料长期依赖进口。其创新点在于研究了：1. 低温水热法制备超细钛酸钡材料的新技术。2. 连续水热法制备氧化锌纳米材料的新技术。3. 电解结合水热法制备氧化锆纳米材料的新技术。4. 解决了超细材料的水热制备技术及其化学组成均匀性、结晶度、颗粒大小、粒度分布及颗粒分散性的控制技术，材料的表面改性及造粒技术。本项目开发的三种无机超细功能材料的主要技术指标是：1. 超细钛酸钡材料——物相为四方相(c/a 1.008)，Ba/Ti(molar ratio)比是 0.009－1.001，纯度不低于 99.95wt%，粒度最大正差不大于＋/－8%，按平均粒度分为 0.1、0.3、0.4 和 0.5 微米四个规格；2. 纳米氧化锌材料——氧化锌质量分数不小于 97.0%，105 度挥发物质量分数不大于 0.6%，金属杂质不大于 0.002%，水溶物质量分数不大于 0.5%，颗粒粒径[TEM]30－50nm；3. 纳米氧化锆材料——物相为四方相，纯度不低于 99.9wt%，一次粒子直径 5－50nm，粉末粒度 40－90 微米，松装密度 1.86－2.2g/cm3，流动性 38－44S/50g。

该项目具有自主知识产权，开发的技术得到实际推广应用，产品在国内外市场占有率逐年提高，开发的超细钛酸钡和纳米氧化锌产品出口美国、日本、韩国、欧盟及我国台湾地区等，累计直接经济效益 5.022 亿元，间接经济效益4.06 亿元，创汇 6671.5 万美元。

经专家鉴定达到国际先进水平。

JB2007－1－18 **创一流同业对标二维对标体系研究**

**主要完成单位**：山东电力集团公司
潍坊供电公司

该项目是山东电力集团公司与澳大利亚越网公司对标成果转化重点项目，又是国家电网公司 2005 年重点科技项目。其创新点在于：1. 引入了全新的管理理念，在国内首次提出了以成本和设备服务水平为核心的输变电设施运行与维护综合绩效评价体系与实践方法，帮助企业在成本与服务水平间寻求平衡，进一步提高企业的投入产出水平。2. 首次提出了国内供电企业成本与设备服务水平二维指标体系，包括 25 项指标，并明确了成本和服务水平指标的采集标准和方法。3. 针对不同电压等级、不同型式、不同运行环境等，提出了六类输变电设施的等值折算原则和标准，实现了不同单位间设备指标数据的可比。4. 利用商业价值矩阵理论方法，建立了成本与设备服务水平二维指标评价方法，形成了 4 个不同绩效区域，并逐一提出改进策略。5. 基于输变电可靠性管理系统开发了二维对标信息管理系统，实现了主要数据的资源共享和体系要求的评价。

该研究成果在山东省 17 个地市供电公司的运行，既充分验证了体系的科学正确以及信息支持系统的高效实用，又实际证明了二维对标管理理念和方法能够使企业有效降低运行、维护和管理成本，优化业务流程，不断提高绩效和管理水平，从而产生巨大的经济效益。

经专家鉴定达到国内领先水平。

JB2007－1－19 **省级电力营销服务集约化实时化管理技术支持系统**

**主要完成单位**：山东电力集团公司

该系统实现了技术的集成创新和营销管理创新。其创新点在于：1. 在国内首先创造性地提出了四大业务中心、两大虚拟管理中心和五大基础业务主体相结合的省级电力营销管理架构，建立了省市县所四级实时监控体系，实现了对营销服务全过程的在线监控与管理。2. 提出了地市和集团公司总部二级数据部署架构，通过实时异步数据复制技术实现了数据集中，并在同类系统中首先实现了省公司总部对各地市的 1:N 异地集中容灾后备。3. 采用了 J2EE1.4 规范及 B/A/S 多层架构设计、数据仓库技术、门户技术、J2ME 无线接入技术、视频压缩技术，提高了客户现场服务和营销管理的实时性，实现了基于广域网络的远程服务情况视频监控。4. 在营销服务系统建设中集成了电费财务管理功能，实现了全部营销业务流程的自动管理，达到了业务处理的规范性和时效性。5. 在国内首次使用了 IP 媒体交换机＋Gensys CTI 中间件，建立了电话/传真/手机/短信/邮件/VoIP 的全媒体客户服务接入平台，实现了对各单位服务情况基于 VoIP 方式的实时监听监管。

该系统通过了国家电网公司组织的项目验收，是自主研

发的创新性成果，技术先进，运行可靠，实用性强，功能涵盖了省级电力营销管理与服务工作的全部岗位与流程，应用效益巨大。

经专家鉴定达到国际先进水平。

JB2007－1－20 **寒冷地区太阳能采暖技术应用研究**

**主要完成单位：**山东建筑大学

山东华元建设集团

该项研究立足于太阳能采暖和建筑节能，研发出了主动式渗透型太阳能空气集热器（包括集热墙板、传感器和自控装置）、模块化被动式太阳能空气集热器（包括集热箱、模块化连接件和自控装置）和太阳能热水集中供热系统（包括集热装置、蓄热装置、辅助热源和自控装置），实现了太阳能技术的集成创新与建筑的一体化，并进行了工程实践，在不增加综合投资的情况下有效提高了室内热舒适度，改善了室内空气品质，节省了常规能源，节约了基础设施投资和运行费用。其创新点在于：1. 太阳能综合技术集成创新。将太阳能采暖、热水、通风、发电、自动控制和建筑节能等技术进行集成设计并应用到建筑中，实现了太阳能技术与建筑的一体化。2. 研制了主动式渗透型太阳能空气集热器，显著提高了集热效率，有效改善了室内空气品质。3. 研制了模块化被动式太阳能空气集热器，提高了采暖效果，加快了施工速度，美化了建筑外观。4. 研发了太阳能热水采暖系统，提高了太阳能的综合利用率，保证了建筑热环境的稳定性和可靠性，实现了较大规模的生活热水与采暖双联供。

该项研究成果已在山东、北京、宁夏等地得到示范应用，仅在山东地区的应用，每年可节约标准煤 3000 万吨，减排二氧化碳 6000 万吨，减少空气污染物 1500 万吨，相当于每年可减少电力建设投资约 1000 亿元。经济、环境和社会效益巨大。

经专家鉴定该项目达到国际领先水平。

JB2007－1－21MAC **改性沥青技术的开发及应用研究**

**主要完成单位：**山东省交通厅公路局

山东华瑞道路材料技术有限公司

目前，公路工程中使用的多为聚合物改性沥青，属于物理改性，存在离析现象，工艺复杂、造价较高。该项目分析了沥青集料胶结体系中影响胶结状态的关键因素，引入了 MAC 改性沥青。MAC 是多级沥青结合料的英文缩写，属于凝胶化学改性，改性后沥青粘度增大、软化点提高，感温性变小，抗老化能力增强，储存稳定，可将沥青的 PG 等级由 64－22 级提高到 70－22 级、76－22 级，高温粘度是基质沥青的 4－8 倍，是其他改性沥青的 2 倍，增强了沥青的粘结力，能有效预防沥青路面早期病害的发生，延长路面的使用寿命，提高公路网的服务水平。改性成本为 SBS 改性沥青的 60%，性价比高，节省工程投资。提出了 MAC 改性沥青的生产工艺、技术标准和使用指南，并进一步制定了《多级沥青结合料技术条件》等山东省地方标准，填补了我国化学改性沥青技术标准的空白。开发了易于储存、工艺简单、设备投资小、生产成本低的 MAC 改性剂，通过试验研究提出了质量指标，取得了美国专利，用以提高国产沥青的性能，实现降低工程成本、节约外汇、保证工程质量的目标。将 MAC 改性沥青成功用于 SMA、沥青大碎石、沥青砂等新型路面结构，取得了良好的效果，制定了相应的设计方法、质量控制标准；开发了可常年用于修补坑槽、维修路面的 MAC 冷拌沥青混合料。MAC 改性沥青系列产品及技术已广泛应用于山东省公路、城市道路建设与养护，并为其他省市和美国、俄罗斯两国所引用，取得了显著的社会经济效益。

JB2007－1－22 **轧扩管技术的研究与应用**

**主要完成单位：**烟台鲁宝钢管有限责任公司

该项目经过六年研究和技术开发，通过提升 Accu－Roll 轧管机组的能力，使之增加生产工艺灵活性，解决了适应高质量产品生产的行业关键、共性技术问题，获得了 12 项具有自主知识产权的专利。关键技术创新是：1. 发明了一种“轧扩管机”。该轧扩管机将 Accu－Roll 轧机和旋转扩管机的工艺特点结合起来，应用轧扩管技术使相同直径的穿孔机毛管通过轧扩管机减壁扩径，扩出了大口径的荒管，从而达到了生产 Φ245～325 mm 规格钢管的目标。2. 通过对钢管内螺纹产生原因的研究，发明了全新的 Accu－Roll 轧管工艺：加热→穿孔→Accu－Roll 轧管机轧制→平整机平整→定减径→冷却，其特点是增加了平整工序。单支钢管的重量增加使轧扩管机的机时产量达到 42.8 吨/小时，比轧管时高出 11%，平整工序的平整效率能够满足生产节奏需要。项目实施前钢管内螺纹高度约 0.20～0.80 mm，壁厚（壁厚 10 mm）偏差±10%，钢管品种单一；实施后内螺纹高度小于 0.15 mm，基本消除了内螺纹，钢管壁厚偏差±6%，拓宽了钢管品种，钢管内外表面质量显著提高，外表面质量甚至优于国际最先进的连轧机生产的钢管。该项目的成功技改是对 Accu－Roll 轧机技术瓶颈的突破，对整个无缝钢管行业同类型机组的技术改造起着示范作用。该项目实施后年创经济效益 9000 余万元。

JB2007－1－23 **轨道车辆用宽体壁板型材**

**主要完成单位：**龙口市丛林铝材有限公司

轨道车辆用宽体壁板型材具有耐腐蚀、重量轻、强度高等特点，被广泛应用于地铁、国防建设、运输船舶、高速列车等领域。世界上只有德国、日本、瑞士等少数几个国家具备生产工艺与能力。

该项目利用 100MN 油压双动铝挤压机能生产宽幅大截面型材的设备优势，先后与法国 ALSTOM 公司和南京浦镇车辆厂联合开发研究、试生产了地铁窗下板型材，该产品整体宽度 938mm，为国内乃至世界上最宽截面的热挤压型材，在铝行业中属首创，该产品代替了原来三只壁板型材的样式装焊结构，使拼装效率提高一倍，焊接工作量减少一倍，使车体的整体结构、强度性能进一步提高，降低了生产成本，提高了生产效率，极大的促进了我国轨道交通、高速列车等项目的发展。产品的各项性能经 ALSTOM 公司用户检测，符合国内、国际标准要求，产品质量达到国际先进水平，成为该项目研发工作深入推进的坚实技术基础，除此之外，还同西门子和 PBD 公司研制开发了十几种大型断面车体型材。在外观、性能等各方面都达到了使用要求，深受用户好评，并已通过了法国阿尔斯通的二方评定，成为合格供应商，填补了我国特宽型材生产的空白，具有较强的市场竞争力。

JB2007－1－24 PLS4－3200－4500－2500 **全自动快速柔性冲压生产线的开发研制**

**主要完成单位：**济南二机床集团有限公司

PLS4－3200－4500－2500 是我国第一条具有全部自主知识产权的全自动快速柔性冲压生产线，具有中国冲压行业“标志性”意义，研制了目前国际上先进的全自动换模技术、保护模具的多点卸荷技术、整线每分钟 12 个冲次的高生产率等。该生产线具有以下主要技术性能特点：1. 整线支持 Linear 快速横杆送料技术，可连续（同步）运转的冲压生产线，消除了工件进入压力机时送料器的等待时间，即缩短了

冲压周期，可实现每分钟 12 个大型冲压件的高生产率（约是过去的 1、5 倍），一种全新的快速柔性汽车外覆盖件快速传输技术。2. 压机多点卸荷阀及其控制原理的研究、试验，保护高档汽车模具和滑快精度，压力机若任一点过载，压力机四点同时快速响应卸荷的新技术，即每一点均带独自的卸荷阀，通过先导液压控制阀，直接起过载保护作用，响应时间快（10MS）。3. 滑块行程 1200mm 冲压生产线中滑块行程最长的机械压力机技术。4. 压力机八连杆设计、制造核心技术。5. 全自动换模系统。6. 整线采用 ETHERNET 网络技术，可与生产管理网连接，实时监设备状态，与信息系统无缝连接，可进行三阶层通信。泰国用户、上海汽车、通用五菱、沈阳金客（宝马）等用户新定冲压生产线七条。新增产值 8000 余万元，节约外汇 440 万美元，经济、社会和生态效益显著，具有良好的推广应用前景。

JB2007－1－25 **特高含水期油田能耗预测评价与节能技术研究**

**主要完成单位：** 青岛理工大学
中国石化股份胜利油田分公司胜利采油厂

胜利采油厂是胜利油田累计采油量最多的开发单位，连续开发时间已超过 40 年，在国内同类油田的开发中具有代表性。上世纪九十年代，采油厂下属的胜托和宁海两大油田陆续进入特高含水期开发阶段，原油生产呈递减趋势，油田公司生产能耗随含水量的上升而急剧增长。该项目主要内容包括两部分。第一部分：特高含水期油田能耗分析与动态评价体系研究，通过对胜利采油厂能耗状况的系统分析，建立特高含水期老油田的能耗数字化模型，分析企业整体能耗水平，预测企业能耗发展趋势，发现企业能耗薄弱环节，指导企业节能改造，并对企业节能改造效果进行动态评价，最终达到优化油田生产工艺流程的目的。该研究综合考虑油田能耗综合分析评价指标的客观权重和主观权重，利用熵权因子对能耗进行动态分析评价，能够客观反映企业生产现状。第二部分：特高含水期油田节能技术研究与推广应用。以“特高含水期油田能耗分析与动态评价体系研究”为指导，针对胜利采油厂生产流程涉及的采油、集输、注水和配电四大地面能耗系统存在的薄弱环节，研究节能技术进行综合治理，包括采油系统配套改造、集输系统自动化改造、注水系统管网优化和不稳定注水以及配电系统自动跟踪、监控系统研究。该项目已经在胜利采油厂获得推广应用，每年节省电费 3.5 亿元，达到了节能降耗和增产稳产的目的。相关成果发表论文 45 篇，获得专利 3 项，研究的理论成果属于国际创新，节能技术达到国际先进水平。

JB2007－1－26 **山东省地表水环境容量及最大允许排污量研究**

**主要完成单位：** 山东省环境保护科学研究设计院
山东省环境保护局
山东省智奥地理信息中心
山东省环境保护学校

该项主要研究成果及创新：1. 创建了适合北方地区的河流水环境容量和最大允许排污量研究体系。重新定义和规范了水环境容量的概念，理清了前人在水环境容量概念上的混乱。2. 构建了适合北方地区的河流理想环境容量计算方法和程序。建立了符合北方地区水文水资源特征的地表水环境容量数学模型系及其适用范围，并与 GIS 技术结合构建了河流理想环境容量计算方法和程序。3. 构建了可利用环境容量和点源可利用环境容量的核定原则和计算方法。制定了不可利用环境容量的核定原则和范围，将不可利用环境容量从理想环境容量中分离出来，为环境容量的开发利用提供科学依据。4. 构建了水域环境容量与陆域最大允许排污量之间的换算关系。5. 全面摸清了全省水环境承载能力。计算了山东省 4 大流域、13 个水系、239 条河流、547 个水环境功能区各种设计条件下河流理想环境容量和环境容量。

该研究成果达到了国内领先水平。已经在我省政府决策和重大工程决策中得到了实际应用。编制了省、市、县“十一五”环境保护规划。

JB2007－1－27 **复杂结构井钻井技术研究与应用**

**主要完成单位：** 中国石化集团胜利石油管理局钻井工艺研究院

该项研究主要成果和创新：1.“特殊工艺水平井钻井技术”。开发了悬链线、修正悬链线、恒变增曲率曲线和抛物线等井眼轨道模型及井眼轨道优化设计软件。2.“分支井钻井工艺技术研究”，形成了一套包括方案优选、轨道优化及钻柱校核等在内的分支井工程设计技术，研发了尾管悬挂器定向回接系统和再进入工具，形成了一套包括定向侧钻、重叠管柱磨铣套铣回收及分支井眼再进入工艺等在内的分支井钻井技术。3. 研究形成了四项核心技术①基于高压水射流破岩钻进方式的设计技术②超短半径侧钻水平井钻井流程设计技术③超短半径侧钻水平井扩孔及井眼轨迹控制技术④段铣器、扩孔器、转向器、送钻控制系统等专用工具技术。4.“高密度丛式井钻井技术”系统研究了高密度丛式井组的井眼轨道设计及轨迹控制方法，形成了高密度丛式井组钻井配套技术。

该项研究成果达到了国际先进水平。已在胜利、江苏、大港和冀东等断块油田应用各类水平井 208 口，在剩余油挖潜、控制综合含水、提高采收率、增加可采储量和产量方面取得了显著的效果。

JB2007－1－28 **矿区岩层与地表移动及控制技术研究**

**主要完成单位：** 山东科技大学
山东省煤炭工业局
山东省人民政府压煤村庄搬迁办公室

该项成果主要研究内容和创新：1. 首次应用模式法求参方法，即不需要通过设置正规地表观测站就可获得可靠的地表移动规律与参数。2. 采用覆岩结构模式识别与参数识别方法，研究不通过实际地表移动直接观测，根据覆岩结构物理力学特性，仿真计算地表移动变形参数，在数个矿区获得了成功。3. 首次研究了深井覆岩体内的移动规律，并应用岩层及地表移动观测成果对冲击地压的可预报性进行了研究，取得较好的效果。4. 采用宽条带、大协调及条带煤柱复采技术，为合理解决深井厚煤层、厚冲积层条件建（构）筑物下特别是村庄下开采提供了新的技术方法。5. 采用土地置换、塌陷地治理回填、建抗变形房等综合措施，创立了矿区大户群、高密度村庄的整合搬迁模式，受到了村民、煤炭企业的欢迎。

该项研究成果达到了国际先进水平。已在新汶、兖州、济宁、龙口、菏泽矿区等数十个矿井进行了地表与岩层移动观测、参数分析及建（构）筑物下压煤开采试验研究，实施规划搬迁了 34 个压煤村庄，建设集中新型社会主义新农村社区 9 个，实际解放村庄压煤量达 1.64 亿吨。共采出压煤量达 2500 万吨，新增产值约 100 亿元，新增利润 41.87 亿元。

**（未完待续）**

# 山东省人民政府文件

鲁政发〔2008〕56号

## 山东省人民政府关于命名表彰山东省劳动模范和先进工作者的决定

各市人民政府，各县（市、区）人民政府，省政府各部门、各直属机构，各大企业，各高等院校：

自2003年省政府命名表彰省劳动模范和先进工作者以来，全省人民在省委、省政府的正确领导下，解放思想，开拓创新，团结奋进，干事创业，为全省经济建设、政治建设、文化建设和社会建设作出了积极贡献，各行各业涌现出了一大批先进模范人物。为进一步调动和激发全省广大人民的积极性、创造性，充分发挥先进模范人物的示范带头作用，省政府决定：授予姜和信等795名同志“山东省劳动模范”、“山东省先进工作者”荣誉称号。

希望受到表彰的劳动模范和先进工作者珍惜荣誉，发扬成绩，再接再厉，在改革开放和现代化建设事业中继续发挥模范表率作用，不断取得新的成绩。全省广大工人、农民、知识分子和各行各业干部群众，要以劳动模范和先进工作者为榜样，紧密团结在以胡锦涛同志为总书记的党中央周围，高举建设中国特色社会主义伟大旗帜，深入学习贯彻党的十七大和省九次党代会精神，全面落实科学发展观，立足本职，扎实工作，同心同德，开拓创新，为促进全省科学发展、和谐发展、率先发展，在新起点上实现富民强省新跨越作出更大的贡献！

附件：山东省劳动模范、先进工作者名单（共795人）

山东省人民政府

二〇〇八年四月二十五日

附件：

## 山东省劳动模范和先进工作者名单

（795名）

济南市

山东省劳动模范

姜和信　济南钢铁股份有限公司焦化厂干熄焦车间电工

宁长军　中国重汽集团济南卡车股份有限公司车身厂喷漆车间班长

马乃西　华电章丘发电有限公司锅炉辅机班班长

崔　伟　济南变压器集团股份有限公司焊装班班长

张爱民　济南黄台煤气炉有限公司容器车间电焊工

房　明（女）　济南锅炉集团有限公司集箱厂电焊一组工人

| | |
|---|---|
| 王德元 | 章丘市园林局绿化公司施工队工人 |
| 徐莉萍(女) | 山东百江燃气有限公司客户服务中心查抄员 |
| 刘运初 | 济南园林开发建设集团第三分公司项目部经理 |
| 马洪亮 | 济南大地机械化保洁有限公司保洁员 |
| 张保祥 | 济南一建集团总公司建筑工 |
| 梁玉强 | 济南北山粮库保卫科科长 |
| 李君强 | 济南市公路管理局项目部经理 |
| 孙培贤 | 山东省建设建工(集团)有限责任公司项目部经理 |
| 刘　伟 | 中国重型汽车集团济南技术发展中心有限公司主任 |
| 黄　成 | 山东法因数控机械股份有限公司济南法因机械有限公司总经济师 |
| 王永辉 | 山东黄台火力发电厂改扩建机组前期工作办公室主任 |
| 董承田 | 山东山水水泥集团有限公司总工程师 |
| 王　军 | 济钢集团有限公司董事长 |
| 张志刚 | 济南二机床集团有限公司董事长 |
| 张正辉 | 济南供电公司总经理 |
| 赵培录 | 中国石油化工股份有限公司济南分公司经理 |
| 薛兴海 | 济南市公共交通总公司经理 |
| 曹晓岩 | 济南四建(集团)有限责任公司董事长 |
| 贾世瑞 | 中国北车集团济南机车车辆厂厂长 |
| 秦日伦 | 山东中烟工业公司济南卷烟厂厂长 |
| 王忠本 | 济南益康置业发展有限公司董事长 |
| 高　波 | 中建八局第二建设有限公司总经理 |
| 杨学武 | 山东华艺集团有限公司董事长 |
| 于　剑 | 山东龙箭建设集团股份有限公司董事长 |
| 程克红 | 济南鸿腾实业有限公司焗鸭源大酒店总经理 |
| 李　燕(女) | 齐鲁制药有限公司副总经理 |
| 费玉兰(女) | 济南华联商厦集团股份有限公司副总经理 |
| 张宜霞(女) | 中国农业银行山东省分行营业部副总经理 |
| 巩振茂 | 济南市水利局水利工程管理站站长 |
| 殷庆昌 | 平阴县供电公司经理 |
| 谢少宁(女) | 中国网通(集团)有限公司济南市分公司工会主席 |
| 柏　杨(女) | 吉利汽车济南项目建设指挥部指挥长 |
| 陈雪珊(女) | 济南市邮政局信息技术局局长 |
| 张务平 | 济南市历城区仲宫镇刘家村村委会主任 |
| 陈海军 | 章丘市绣惠镇农业技术综合服务站站长 |
| 刘继杰 | 济南市长清区文昌苗木花卉协会会长 |
| 刘玉文 | 济阳县垛石镇刘营清真食品有限公司董事长 |
| 王立国 | 商河县玉皇庙街道办事处李家河沟村农民 |
| 郑开军 | 平阴县孔村镇食用菌协会会长 |
| 李志勇 | 济南圣都食品有限公司董事长 |
| 刘建军 | 济南市槐荫区匡山街道办事处老屯村党委书记 |
| 刘卫忠 | 济南泺口服装有限公司总经理 |
| 王兴安 | 济南高新区金桥办事处牛旺社区居委会主任 |

**山东省先进工作者**

| | |
|---|---|
| 郑兆海 | 济南市城肥清运管理二处清洁三队班长 |
| 田绍奎 | 济南市莲花山殡仪馆火化组组长 |
| 孟庆传 | 济阳县中医院院长 |
| 夏季亭 | 山东英才职业技术学院院长 |
| 孙久涛 | 济南市公安局保安管理处处长 |
| 李洪振 | 济南市公安局交通警察支队历下大队交警 |
| 朱玉杰 | 济南市公安局历下区分局刑警二中队刑警 |
| 袁小冬(女) | 济南电视台“泉城夜话”主持人 |
| 潘玉堂 | 济南市长清区实验小学教师 |
| 杨育红(女) | 山东省实验中学教师 |
| 杜文建(女) | 济南市第四人民医院社区卫生服务科主任 |
| 庞曰同 | 商河县人民医院医生 |
| 徐光晨 | 济南市历城区人民医院医生 |
| 陈艳红(女) | 济南市市中区人民法院审判员 |
| 王　冰 | 济南市工商行政管理局政治工作处主任科员 |
| 王　芳(女) | 济南市地方税务局征收局主任科员 |
| 石海洋 | 济南市房产测绘房屋安全鉴定中心调度科科长 |
| 刘尊烈 | 章丘市总工会主席 |
| 胥正君 | 济南市群众艺术馆文艺辅导部主任 |

## 青岛市

**山东省劳动模范**

| | |
|---|---|
| 范玫苓(女) | 青岛即发集团控股有限公司缝纫工 |
| 董子荣 | 青岛双星轮胎工业有限公司设备能源部项目办公室设计员 |
| 徐万年 | 青岛港(集团)有限公司西港分公司副队长 |
| 王法精 | 青岛市胶州建设集团有限公司项目经理 |
| 郑　军 | 红星发展股份有限公司大足锶业公司业务员 |

| | |
|---|---|
| 张成文 | 青岛啤酒二厂酿造部三级主管 |
| 赵顺廷 | 青建集团股份公司奥帆中心工程项目部经理 |
| 吕俊江 | 中国人民解放军第四八零八工厂电焊工 |
| 周玉江 | 青岛澳柯玛股份有限公司制造部二分厂质量管理员 |
| 王启胜 | 青岛造船厂管装分厂铜工一班班长 |
| 叶天升 | 青岛第一市政工程有限公司机械维修工 |
| 高维寿 | 青岛崂山王哥庄桑园社区制刷厂党支部书记 |
| 吕佩师 | 青岛海尔洗衣机有限公司开发部部长 |
| 冯宝珍(女) | 青岛纺联集团一棉有限公司准备车间值车工 |
| 刘瑞强 | 青岛黄海橡胶股份有限公司产品研发中心技术员 |
| 顾祝琴(女) | 青岛市市南区城市绿化工程总公司信号山经营分公司班长 |
| 张淑霞(女) | 青岛市排水管理处班长 |
| 刘　艺(女) | 青岛公交集团巴士股份有限公司汽车三队乘务员 |
| 宫　瑛 | 青岛交运集团客运快车分公司驾驶员 |
| 张燕青(女) | 青岛饭店集团股份有限公司餐饮部经理 |
| 李　健 | 中国工商银行青岛市南第四支行“李健工作站”负责人 |
| 辛月华(女) | 青岛市四方区城市建设维护工程总公司海伦路养护公司副队长 |
| 胡崇胜 | 青岛市城阳区夏庄镇公路站站长 |
| 潘瑞民 | 青岛第三粮库原主任 |
| 姜丰寿 | 青岛李沧区国运公司经理 |
| 宋立民 | 青岛青力锅炉辅机有限公司技术研发中心主任 |
| 刘林生 | 青岛金羽木业有限公司技术中心主任 |
| 刘庆平 | 青岛三元集团股份有限公司技术中心主任 |
| 刘洪新 | 海信集团有限公司副总裁 |
| 殷兴华 | 青岛华恒建设工程有限公司副经理 |
| 林清举 | 青岛黄海饭店党委副书记 |
| 王英彬 | 中国石化青岛石油化工有限责任公司总经理 |
| 韩胜利 | 青岛供电公司党委书记 |
| 王文琦 | 华电青岛发电有限公司总经理 |
| 张广鸿 | 青岛市商业银行董事长 |
| 江　靖 | 南车四方机车车辆股份有限公司董事长 |
| 纪爱师 | 青特集团有限公司董事长 |
| 李悦明 | 青岛琅琊台集团股份有限公司董事长 |
| 刘　杰 | 南车四方车辆有限公司董事长 |
| 罗方辉 | 青岛海湾集团有限公司董事长 |
| 陈　林 | 青岛市邮政局局长 |
| 张炳旭 | 山东黄金集团青岛有限公司总经理 |
| 张华凯 | 青岛汉缆集团有限公司总经理 |
| 房建设 | 青岛食品股份有限公司董事长 |
| 王吉万 | 青岛亨达集团有限公司董事长 |
| 李其温 | 青岛北方国贸大厦集团股份有限公司董事长 |
| 戴守华 | 青岛凤凰印染有限公司董事长 |
| 侯文焕 | 平度市电业公司经理 |
| 尚惠杰 | 青岛永旺东泰商业有限公司副总经理 |
| 赵子正 | 胶州市供电公司经理 |
| 李宗勤 | 中国网通(集团)有限公司青岛市青岛经济技术开发区分公司经理 |
| 孟昭平 | 莱西市供电公司经理 |
| 王忠岗 | 中国人寿保险股份有限公司即墨支公司经理 |
| 王文国 | 青岛市崂山区中韩街道金家岭社区居委会党委书记 |
| 曲孝琢 | 青岛市崂山区中韩街道石老人社区居委会党委书记 |
| 王克礼 | 青岛市城阳区城阳街道城子社区党委书记 |
| 王崇省 | 青岛市城阳区惜福镇街道王家村社区居委会党支部书记 |
| 滕连东 | 胶南市珠海街道办事处李家石桥村党委书记 |
| 张财金 | 胶南市张家楼镇大泥沟头村党支部书记 |
| 张敬业 | 胶州市中云街道办事处河头源村党支部书记 |
| 尚寿山 | 平度市城关街道办事处尚家疃党支部书记 |
| 徐忠军 | 平度市蓼兰镇许家村党支部书记 |
| 姜殿平 | 莱西市水集街道办事处水集二村党委书记 |
| 孙国爱 | 莱西市河头店镇东大寨村党支部书记 |
| 董其清 | 即墨市通济街道办事处阎家岭村党总支书记 |
| 林式柱 | 即墨市鳌山卫镇北泊子村农民 |
| 赵友章 | 即墨市环秀办事处河南村党支部书记 |
| 段起军 | 青岛市黄岛区长江路街道办事处丁家河社区党支部书记 |

**山东省先进工作者**

| | |
|---|---|
| 刘训平 | 平度市第一殡仪馆馆长 |
| 康玉山 | 青岛市市北区人民法院审判员 |
| 张丽瑛(女) | 胶南市实验小学教师 |
| 刘维江 | 莱西市城乡建设局规划管理局副局长 |
| 赵立波 | 中共青岛市委党校教研部副主任 |
| 崔　杰 | 青岛市市级机关东部管理中心主任 |

仇志旭　青岛市李沧区楼山街道办事处楼山后社区党委书记
赵玉芳(女)　青岛太平路小学教师
郭　静(女)　青岛市工商行政管理局四方分局宣化路工商所所长
戴　磊　青岛保税区管理委员会主任助理
郝明涛　青岛市公安局交通警察支队李沧大队李村中队政治指导员
纪永志　青岛市城市园林局果树园艺场场长
刘华林(女)　青岛市妇女儿童医疗保健中心内二科主任
刘元静(女)　山东省青岛第二中学英语教研组组长
张增惠　青岛市体育运动学校教练
葛相安　中国水产科学研究院黄海水产研究所副所长
郑永允　山东省海水养殖研究所副所长
王志亮　中国动物卫生与流行病学中心外来病中心主任
汪传生　青岛科技大学机电工程学院院长
刘秦玉(女)　中国海洋大学环境学院教授
苗志敏　青岛大学医学院附属医院院长
连新国　青岛市歌舞剧院院长
纪家胜　青岛酒店管理职业技术学院党委书记
杜维贞(女)　青岛市职业技能鉴定中心主任
戴美利(女)　青岛市广播电视局财务中心主任
张修峰　青岛市海洋与渔业局渔业技术推广站技术员
王增先　青岛市福利彩票发行中心主任
李少恩　青岛市李沧区文昌阁社区党支部书记

## 淄博市

**山东省劳动模范**

牛希军　交通银行淄博市开发区支行行长
朱文芳(女)　淄博市公共汽车公司淄博站站务员
朱训臣　山东新华医疗器械股份有限公司车间主任
李　涛　中国网通(集团)有限公司淄博市分公司线路维护中心主任
吕　琳　山东中轩生物有限公司工人
李振平　淄博蓝帆集团股份有限公司车间主任
文士学　淄博市淄川区农村信用合作联社罗村信用社主任
赵纪文　山东扳倒井股份有限公司生产技术部部长
韩其元　淄博市张店东方城市房地产开发有限责任公司班长
崔守波　山东巨明机械有限公司车间副主任
王　琳(女)　山东鸿嘉置业有限公司市场营销部副经理
荆厚明　山东三金玻璃机械股份有限公司车间主任
张　宏(女)　淄博市商业银行中心路支行主管会计
王永民　淄博北威能源投资公司科长
高洪岗　山东淄博宝鑫总公司工人
冯天甲　淄博市焦化煤气公司高级经济师
许　伟　山东大成农药股份有限公司总工程师
熊文连　中国移动通信集团山东有限公司淄博分公司党委副书记
徐书栋　山东贵和纸业集团有限公司总工程师
孙家财　山东东佳集团董事长
孙锁文　淄博供电公司总经理
王宜明　山东联合化工股份有限公司董事长
刘兴亮　中国铝业股份有限公司山东分公司董事长
刘子斌　鲁泰纺织股份有限公司总经理
邓德乐　淄博柴油机总公司董事长
李功臣　山东鲁信高新技术产业股份有限公司董事长
周敬才　山东金诚石化集团有限公司党委书记
吴学迅　周村胜利沙发家具市场办公室主任
齐银山　淄博市华联矿业有限责任公司总经理
刘启仁　淄博市高青县永兴装饰有限责任公司项目经理
张兆海　山东周村烧饼有限公司车间主任
杨延传　淄博市张店区科苑街道办事处莲池村村主任
段连文　淄博市临淄区凤凰镇南金村党委书记
耿佃成　淄博市张店区科苑街道办事处潘庄社区居委会主任
于　波　淄博市地方税务局局长

**山东省先进工作者**

陈英田　淄博市对外贸易经济合作局计财科科长
田健敏(女)　淄博日报社时政部副主任
张洪波　淄博市公安局刑侦支队副支队长
任纪岳　淄博市淄川区国家税务局局长
张建国　淄博市博山区第七中学校长
任爱华(女)　淄博市中医院内二科主任

## 枣庄市

**山东省劳动模范**

扈绍芹(女)　山东万泰创业投资有限公司二棉分公司二车间工人
孙爱玲(女)　枣庄市裕鲁化工轻工有限公司销售员
苏　林　枣矿集团蒋庄煤矿综采二区工人
张庆玲(女)　枣矿集团田陈煤矿电焊工
褚衍田　济宁何岗煤矿采煤一区工人
彭香玲(女)　滕州市公共汽车公司乘务员

孙中科　枣庄鲁沪旧机动车交易有限公司工人
侯贺民　滕州市野马轮胎有限责任公司销售员
董　钢　青岛啤酒(薛城)有限公司工程师
苗传华　山东王晁煤电集团有限公司董事长
谢旭阳　枣庄市商业银行股份有限公司董事长
郭跃进　枣庄供电公司总经理
丁　辉　兖矿国泰化工有限公司董事长
武玉发　滕州市滨湖镇东焦村农民
苗德河　滕州市羊庄镇中顶山村农民
张建锋　枣庄市薛城区周营镇铁佛村党支部书记
张延平　枣庄市山亭区北庄镇青石岭村农民
任思忠　枣庄市市中区孟庄镇上道沟村党支部书记
王德友　枣庄市东方变性淀粉有限公司经理
张延荣　枣庄市台儿庄区泥沟镇佟庄村党支部书记

**山东省先进工作者**

李宗贞　枣庄市国家税务局局长
刘书才　枣庄市地方税务局峄城分局局长
赵　烽　中共枣庄市委党校教师
王　凌(女)　枣庄市立医院副院长
郭兴臻(女)　枣庄市农业科学研究院作物所所长
周爱国　枣庄市市中区人民医院副院长
董业明　枣庄学院中文系主任

## 东营市

**山东省劳动模范**

张梅生　山东垦利石化有限责任公司供电车间电修班长
贾秀芳(女)　东营市商业大厦有限责任公司会计
李九玉　山东神驰化工有限公司副经理
贾爱萍(女)　山东中海化工集团有限公司财务科长
李玉生　利华益集团股份有限公司技术中心副主任
韩晓明　科达集团股份有限公司技术中心主任
姜文祥　正和集团股份有限公司党委书记总裁
崔志祥　东营方圆有色金属有限公司董事长
张振武　东辰控股集团有限公司董事长总裁
赵瑞明　东营市东营区黄河路街道东赵居委会党委书记
吴连山　东营市利津县利津镇枣园村党支部书记
宋继明　广饶县稻庄镇西水磨村党支部书记

**山东省先进工作者**

李学民　广饶县市容环境卫生处工人
安晓刚　东营市地税局开发区分局管理二科科长

## 烟台市

**山东省劳动模范**

龚景仁　烟台星禾过滤分离设备有限公司车间主任
吴翠芬(女)　烟台市福山区供电公司班长
满玉兴　山东黄金集团有限公司三山岛金矿铲车司机
牟伟丽(女)　蓬莱京鲁渔业有限公司车间主任
李　敏　中国工商银行股份有限公司蓬莱支行业务部主任
刘光瑞　招远金银珠宝首饰有限公司首饰一车间主任
赵金菊(女)　招远市北截矿业有限公司副总经理
王少琳(女)　山东德棉集团栖霞纺织有限公司修布工
孙　岩　山东长岛风力发电有限责任公司小黑山风电场场长
陈业芝(女)　山东烟台烟草有限公司龙口营销部主任
姜占太　烟台市昆嵛山林场场长
王嘉民　赛诺特(龙口)车轮有限公司车间主任
李　林　龙口市龙源电力集团有限公司队长
宋晓峰　烟台经济技术开发区自来水公司维修班长
王春明　烟台冶金矿山机械厂工人
王成湛　莱州市芙通港务有限公司项目负责人
王晓峰　烟台恒源建筑有限公司技术员
吕战安　烟台轴承仪器有限公司车工
祝艳芳(女)　烟台交运集团烟台汽车总站班长
徐永祥　招远德融再生资源有限责任公司国际业务部市场营销员
张培良　山东丛林集团有限公司技术中心主任
王培福　山东招金集团夏甸金矿分矿矿长
宋向阳　烟台市新潮实业股份有限公司罗布麻研究所所长
刘荣德　一汽山东汽车改装厂车桥厂厂长
宋　勇　烟台市飞龙建筑开发有限公司技术总监
龙丽君(女)　烟台市振华百货集团股份有限公司振华商厦副经理
张惠平　烟台市建设工程质量监督站工程师
宫明杰　龙大食品集团有限公司总经理
王信恩　烟台恒邦集团有限公司董事长
孙茂健　烟台氨纶集团有限公司董事长
王　锋　山东玲珑橡胶有限公司总经理
石玉东　烟台供电公司总经理
王传钰　中国联通有限公司烟台分公司总经理
于新建　山东渤海轮渡股份有限公司总经理

马连强　中国网通(集团)有限公司烟台市分公司总经理
周　波　烟台港集团有限公司董事长
于元波　烟台冰轮集团有限公司董事长
周建民　龙矿集团梁家煤矿矿长
王桂和　烟台市城市排水管理处处长
曲敬阳　烟台长生集团有限公司董事长
孙汝成　烟台福山区张格庄镇台上村党支部书记
张恒佳　烟台莱山区黄海路街道清泉寨副书记
彭德洲　烟台开发区金桥建筑安装有限公司董事长
王德东　烟台牟平区文化街道办事处西桂里村党委书记
彭文彬(女)　莱州市文昌路街道北关居委会书记
韩永周　山东鲁达轿车配件有限公司总经理
梁翠芝(女)　莱阳恒润食品有限公司董事长
高云建　莱阳市姜疃镇濯村党委书记
仲惟明　中粮长城葡萄酒(烟台)有限公司葡萄种植基地主任
王金勇　招远市阜山镇九曲蒋家村党总支书记
牟忠义　栖霞市臧家庄镇臧家庄村党支部书记
吴荣宽　长岛县小钦岛村党支部书记
宋建波　山东南山铝业股份有限公司董事长
修新田　海阳众冶集团公司董事长
林裕明　烟台芝罘区南尧置业有限公司高级工程师

**山东省先进工作者**

战文恒　莱阳市公安局指挥中心民警
孙秀玲(女)　烟台经济技术开发区海河社区管理处银芝居委会主任
杨寿军　莱阳市第一中学副校长
杜文韬　烟台芝罘医院院长
刘　沣　莱州市第一中学教导主任
张学顺　海阳第三人民医院院长
张庆泉　烟台毓璜顶医院科主任
姜鸿明　烟台市农业科学研究院所长
戚胜发　莱州市财政局局长
申福勇　栖霞市地方税务局局长
张成龙　海阳市交通局局长
杨丰仪　烟台市地方税务局局长

## 潍坊市

**山东省劳动模范**

孙铁宁　山东力美彩喷墨水有限公司测试中心主任
王兴军　潍坊凤凰纸业有限公司机电车间主任
刘恩来　潍坊富源增压器有限公司新产品开发车间主任
李勋明　山东阳光金源置业有限责任公司工人
王增智　安丘市华安建筑安装有限责任公司二队队长
徐　楠(女)　青岛啤酒(寿光)有限公司工艺员
董宜顺　山东凯马汽车制造有限公司总装车间主任
耿贵生　山东高密大昌纺织有限公司浆纱值车工
张秀敏(女)　山东昌邑乾隆杯酒业有限责任公司勾兑中心主任
冯爱梅(女)　帛方纺织有限公司操作指导工
林庆设　潍坊市商业银行营业部客户经理
张国明　寿光市邮政局大家洼支局支局长
刘敬武　中国网通(集团)有限公司潍坊市分公司设备维护中心业务主管
李传娟(女)　潍坊百货大楼股份有限公司卖区经理
苑丽华(女)　潍坊弘润石化助剂有限公司财务科会计
魏晓东　潍坊亚星集团有限公司经营部副部长
张云三　山东墨龙石油机械股份有限公司技术研发部部长
单秋娟(女)　孚日集团股份有限公司副董事长
武际文　潍坊正远粉体工程设备有限公司副总经理
曹明涛　青州市建筑市场河南项城防水施工队业务员
王钦峰　山东豪迈机械科技有限公司品保员
王金富　福田雷沃国际重工股份有限公司董事长
孙承平　潍柴控股集团有限公司总经理
邓贵德　山东昌邑石化有限公司总经理
杨志强　山东联盟化工集团有限公司董事长
姜连国　潍坊市钢联金属材料有限公司董事长
孙晓波　潍坊交运汽车运输有限公司董事长
赵东日　山东日科集团有限公司董事长
郑世金　山东鑫城房地产开发有限公司董事长
邹立众　中国移动通信集团山东有限公司潍坊分公司总经理
陈景平　潍坊市潍城区北关街道北关社区居民委员会党委书记
徐寿海　潍坊市奎文区廿里堡街道廿里堡村党总支书记
王曰江　潍坊市坊子区九龙街道王家庄子三村党支部书记
刘太良　潍坊市寒亭区开元街道张氏三村党支部书记
王宜坚　青州市王府街道办事处中所村党支部书记
王潍政　诸城市龙都街道杨春社区居委会第一党总支书记

孟令堂　安丘市国家级大汶河生态湿地公园开发区管委会孟家五里村党支部书记
范学祖　寿光市圣城街道城里社区党委书记
刘永瑞　高密市朝阳街道东小庄社区居委会党总支书记
张宜宗　高密市夏庄镇张家官庄二村党支部书记
王元莱　昌邑市奎聚街道东店社区党支部书记
吴明敏　昌乐县红河镇红河村党支部书记
刘会堂　临朐县寺头镇西安村党支部书记
杨效田　潍坊滨海经济开发区大家洼街道刘呈社区党支部书记
孙铭元　山东大白菜良种服务中心临朐办事处主任
庞清江　青州清江源食品有限公司总经理
赵根祥　诸城市万年食品有限公司总经理
刘世礼　潍坊万鑫食品有限公司总经理
郭洪谦　寿光市天成食品有限公司董事长

**山东省先进工作者**

王树森　诸城市殡葬管理所火化工
隋术兰(女)　诸城市人民医院东关医疗中心医生
邵秀芹(女)　潍坊市寒亭区寒亭街道办事处计划生育办公室统计员
王　斌　临朐县人民医院普外科医生
韩剑虹　潍坊市勘察测绘研究院控制测量队队长
王新杰　潍坊市公安局刑事警察支队副主任科员
马　胜　青州市中医院院长
王慧霞(女)　安丘市新安街道刘家尧初级中学校长
王晓波　昌邑市计划生育服务站站长
秦汶民　山东省昌乐第一中学校长
逯怀新　潍坊学院物理与电子科学系主任
王桂爱(女)　潍坊市疾病控制中心科长
徐　伟(女)　潍坊市歌舞剧院院长

## 济宁市

**山东省劳动模范**

朱伟伟(女)　曲阜市海峡旅行社导游员
朱庆来　嘉祥县疃里农机作业服务专业合作社主任
刘传忠　济宁鲁鹏畜牧养殖有限公司技术员
张　晗　济宁东宇机械制造有限公司工人
袁兴友　邹城市合兴橡塑化工工贸有限公司车间主任
杜宗平　嘉祥县永昌路桥有限公司工人
何洪臣　山东新风光电子科技发展有限公司车间主任
高兴亮　兖矿集团兴隆庄煤矿综采装修队组长
张欣丽(女)　东华建设有限公司建筑安装分公司项目部经理
潘兴喜　山东济矿鲁能煤电有限阳城煤矿准备工区副区长
赵兴伟　山推工程机械股份有限公司金加工分厂工人
王功生　济宁远征电源有限公司生产制造部部长
魏东方　济宁鲁南公路工程总公司中心实验室主任
李泽平　山东民生煤化有限公司副总经理
邱　栋　山东如意科技集团有限公司集团副董事长
洪　军　济宁市任城区供电公司经理
白懋林　山东太阳纸业股份有限公司副总经理
张运宪　济宁矿业集团鹿洼煤矿副矿长
李秀泉　中国重汽集团济宁商用车有限公司总经理
孟　丽(女)　山东济宁运河发电有限公司总经理
徐　峰　济宁供电公司总经理
王　信　兖矿集团有限公司董事局副主席
马子斌　中国移动通信集团山东有限公司济宁分公司总经理
王鲁生　山东鲁兴房地产开发有限公司董事长
陈济瑞　山东济宁车轮厂厂长
李　敏(女)　济宁市商业银行股份有限公司董事长
常文新　山东济宁烟草有限公司副总经理
闫志常　山东里能集团有限公司党委副书记
孔宪奎　泗水利丰食品有限公司董事长
张正海　济宁鲁抗医药股份有限公司总经理
徐祥谦　山东大丰机械有限公司董事长
刘来法　山东美晶米业有限公司经理
胡桂花(女)　山东梁山华宇集团党总支书记
王书平　嘉祥县纸坊镇圣丰种业科技有限公司职工
李建华　济宁市市中区观音阁街道办事处东发社区居委会党支部书记
孔庆灿　曲阜市董庄乡屈家村党支部书记
张以生　邹城市平阳寺镇前韩村农民
王德红　邹城市香城镇王邱村会计
孙茂东　微山县高楼乡渭河村党支部书记
周凤礼　金乡县鸡黍镇周连池村农民
杨大林　汶上县军屯乡北杨庄村党支部书记
张桂华(女)　汶上县次丘镇张村农民
吴兆海　梁山县韩垓镇开河北村农民
陈永绪　梁山县梁山镇凤山居委会党总支书记
高凤国　济宁高新区柳行街道办事处杨桥村党支部书记

**山东省先进工作者**

王华东　济宁福利彩票销售管理中心主任

詹来英(女)　济宁市精神病防治院护士长
张立刚　山东省曲阜市公安局刑警队队长
陈　明　山东省微山县公安局夏镇第一派出所所长
郑志东　金乡县公安局鸡黍派出所所长
高守福　济宁市育才中学教务处副主任
王汝香(女)　兖州市实验高级中学教师
庄　竞(女)　济宁职业技术学院教师
颜廷和　山东永春堂生物科技有限公司研究所所长
冯国强　济宁医学院附属医院机械维修师
李殿宏　济宁市地租征收处主任

## 泰安市

**山东省劳动模范**

郭新军　新汶矿业集团公司协庄煤矿综采二队班长
于凤霞(女)　山东岱银纺织服装集团机动车间主任
刘顺金　泰安市红旗煤矿机电工区维护班长
丛继法　山东华宁矿业集团有限公司安监员
王爱华(女)　山东石横发电厂专工
潘东懿　山东省煤田地质局第三勘探队凿井分队项目负责人
孙大鹏　山东泰安建筑工程集团有限公司班长
范立杰　泰安市华源棉业有限责任公司天山分公司销售经理
胡兆峰　新汶矿业集团华丰煤矿快掘四队队长
王圣合　新汶矿业集团有限责任公司党委副书记
冯宝库　肥城矿业集团有限责任公司副总工程师
张　彬　山东泰山生力源集团股份公司技术中心主任
牛东升　泰安市欣升房地产开发有限公司董事长
李希存　山东赛特电工股份有限公司董事长
孙宝远　山东阿斯德化工有限公司董事长
万志军　泰安供电公司总经理
田万隆　中国移动通信集团山东有限公司泰安分公司党委书记
宿洪涛　肥城矿业集团有限责任公司总经理
王连玉　山东鲁能泰山电力设备有限公司总经理
刘汝滨　泰安东岳重工有限公司董事长
米培莲(女)　泰安市泰山区省庄镇东孙村党支部书记
苏庆亮　泰安市岱岳区天平街道办事处大陡山村党支部书记
侯秀涛　泰安市岱岳区大汶口镇农作物育种研究协会会长
李延岭　泰安市岱岳区夏张镇泰山新兴有机蔬菜合作社理事长
王旭仁　新泰市东都镇东都第一居委会党委书记
曹秉进　新泰市青云街道银河社区居委会党委书记
李天安　新泰市小协镇小协居委会党委书记
雷茂春　肥城市孙伯镇孙东村支部书记
郝桂明　山东金阳矿业集团有限公司董事长
卢爱英(女)　宁阳县葛石镇张家崖村村计生委主任
郑金元　东平县彭集镇前郑海村党支部书记

**山东省先进工作者**

王　强　新泰市青云街道办事处明珠社区居委会党总支书记
王常文　泰山风景名胜区管理委员会南天门管理区清洁队队长
强广玲(女)　泰安市环境卫生管理处工人
黄诗敏　泰安市公路局设计室主任
宋秀玲(女)　肥城市人民医院科主任
宋云峰　肥城市水利局水资源办公室主任
滕清良　泰安市中心医院血液内科主任
解庆常　东平县市政公用事业局党委书记
张安才　泰安市水利局水产研究所所长
周　军　山东省泰山中学校长

## 威海市

**山东省劳动模范**

王传波　威海建设集团股份有限公司董事长
孙福奎　威海供电公司党委书记
谭先国　威海市商业银行行长
于信友　乳山市电业总公司总经理
张艳红(女)　威海魏桥科技工业园有限公司总经理
刘吉明　威海热电厂煤碳燃料科科长
张衡勋　太平保险有限公司威海中心支公司营业部主任
毛丽书(女)　荣成华泰汽车有限公司质量部部长
李忠伟　山东达因海洋生物制药股份有限公司质量科科长
段会敏　山东金洲矿业集团有限公司三甲矿区主任
崔喜华(女)　文登市凤凰婷装饰布有限公司织布车间主任
杜　刚　威海市金猴集团有限责任公司业务员
张凤玉(女)　荣成泰明水产品食品有限公司车间主任
车勇卫　威海豪顿华工程有限公司工会主席
于德新　威海市邮政局局长

张敏君　威海市水务集团设计院院长
卢　江　荣成市电业公司党委副书记
陈学利　威高集团有限公司董事长
尹远华　石岛集团有限公司董事长
杨机勇　威海经济技术开发区凤林街道办事处凤林村委会主任
毕庶堂　文登市天福路街道办事处河北社区居民委员会主任
刘乐广　乳山市夏村镇东里村党支部书记
陶建军　威海市环翠区陶家夼村党支部书记

**山东省先进工作者**

邹积江　荣成市教学研究培训中心研究室研究员
王国礼　威海市立医院检验中心主任
黄相杰　山东省文登整骨医院骨科主任
戚建胜　威海市环翠区环卫局垃圾清运队队长
郑书文　威海市园林管理处副主任
崔源潮　山东省威海市国家税务局局长
马德胜　威海市个体私营企业协会会长

## 日照市

**山东省劳动模范**

厉建华(女)　日照华伟纺织有限公司织布车间车间主任
于海建　日照焦电有限公司炼焦一车间车间主任
李新文　日照华泰纸业有限公司 1760 车间车间主任
闫丰贞　山东五征集团有限公司技术员
李凤玲(女)　日照汽车站站长
李建芬(女)　日照海通丝业有限公司挡车工
杜传志　日照港(集团)有限公司党委书记
葛作国　华能日照电厂厂长
李志强　日照市公路管理局政工师
费洪军　日照市商业银行党委书记
张　健　日照市中盛社区居委会党委书记
李国栋　莒县城阳镇西大街村党支部书记
安茂伟　五莲县洪凝镇大尧居党支部书记
王义文　五莲县潮河镇刘官庄村党支部书记
张军华　日照市万宝水产集团总公司总经理
徐加确　日照永兴食品有限公司董事长

**山东省先进工作者**

陈希平　日照市人民医院院长
丁　梅(女)　日照经济开发区实验小学教师

## 莱芜市

**山东省劳动模范**

曹卫东　莱芜广厦集团有限公司维修工
李兆霞　山东汇金股份有限公司业务员
赵怀祥　莱芜里辛煤矿安全监察员
吕纯仁　银河纺织集团有限公司董事长
李敏实　莱芜市商业银行党委书记
苏友平　莱芜市莱城区交通局工程师
韩金来　莱芜市莱城区南嵬石村党支部书记
柳建增　莱芜万兴果菜食品有限公司董事长
李锋实　莱芜市钢城区艾山街道办事处张庄社区党支部书记

**山东省先进工作者**

侯伟华(女)　莱芜市第一中学教师

## 临沂市

**山东省劳动模范**

刘禄科　临沂新程金锣肉制品有限公司工人
许传山　临沂市兰山区农业技术推广中心研究员
郭金山　郯城安泰能源有限公司采掘工区副区长
王玉兵　沂水金星金属制品有限公司工人
张晓花(女)　沂水县新华书店营业员
李治国　山东天宝化工有限公司销售公司经理
牛继德　山东平邑归来庄金矿科技开发中心主任
孟凡昂　山东常林机械集团股份有限公司拖拉机研究所所长
张巧玲(女)　山东临沂交通运输有限责任公司检票区主任
主父冠强　山东沂州水泥集团总公司机修车间主任
彭学卿　临沂临工金利机械有限公司焊接车间班长
宋连胜　临沂市天汇经贸有限公司董事长
徐长青　山东三方化工集团有限公司副总经理
高希章　鲁南制药集团股份有限公司副总经理
刘　军　天元建设集团有限公司副总经理
郭修杰　临沂矿业集团公司田庄煤矿矿长
张民仆　山东临沂市新华书店党委书记
杨广灵　山东临沂发电有限责任公司总经理
王景连　山东金升有色集团有限公司董事长
张立省　金沂蒙集团有限公司董事长
林凡儒　翔宇实业集团有限公司董事长
周　昆　山东临沂汽车工业贸易有限公司董事长
陈学荣　山东兰陵企业(集团)总公司董事长
李运德　山东兴盛矿业股份有限公司董事长
李秀杰　临沂市兰山区银雀山街道前岗头社区党总支书记

陈文启　临沂市兰山区义堂镇华夏村党总支书记
赵启祥　临沂市罗庄区册山街道办事处山前村党支部书记
孙广东　临沂市罗庄区罗庄办事处朱陈社区党委书记
王廷珍　临沂市河东区九曲街道褚庄居委会党总支书记
刘吉传　郯城县红花乡联伍村农民
刘绍连　郯城县港上镇港上四村农民
高继富　苍山县兴明乡曹湾村党支部书记
王传喜　苍山县卞庄镇代村党支部书记
刘西村　莒南县十字路镇人民路居委会党支部书记
王升吉　沂水县高庄镇上峪村党支部书记
毛衍传　平邑县保太镇万庄村党总支书记
罗宝军　费县探沂镇柴埠庄村党支部书记
王洪勇　费县新桥镇东朱汪村党支部书记
李凤德　沂南县界湖镇南村社区党委书记
郑沛金　临沭县青云镇青云街居委会党支部书记
刘文友　蒙阴县文友家禽养殖合作社社长
郭俊岭　临沂大林食品有限公司董事长
蒋新东　山东星发农业科技股份有限公司董事长
张孝公　莒南县信义机械制造有限公司总经理
郭淑师　山东沂蒙建设集团有限公司董事长
公茂田　山东茂田园艺有限公司董事长
刘新才　临沂市康发食品饮料有限公司总经理
高成法　山东宏发科工贸有限公司总经理
万连步　山东金正大生态工程股份有限公司董事长

**山东省先进工作者**

段淑君(女)　临沂市罗庄第一中学教师
付瑞明　苍山县第一中学教师
韩继香(女)　莒南县实验中学教师
王吉坤　蒙阴县城市环境卫生管理处副主任
蔡士荣(女)　临沂市费县薛庄镇计生专职主任
王道河　山东医专生理学教研室教授
马从根　临沂市河东区卫生局职工
秦元芬(女)　临沂市人民医院党委副书记
李　兴　临沂市罗庄区工商业联合会主席
戚淑校　山东大学齐鲁医院沂南分院耳鼻喉科主任

## 德州市

**山东省劳动模范**

陈声环　德州德隆(集团)机床有限责任公司董事长
王星云　山东福田药业有限公司董事长
刘　锋　山东莱钢永锋钢铁有限公司董事长
李登龙　谷神生物科技集团有限公司董事长
董善昌　山东泉林纸业夏津有限公司董事长
戚继舫　中国水利水电十三工程局第三分局项目经理
赵　磊　国强五金集团有限公司车间主任
杨秀娟(女)　山东德州百货大楼(集团)有限责任公司营业员
孙希瑞　德州恒力电机有限责任公司工人
刘建军　德州交通集团有限公司工人
刘绍敬(女)　庆云县信誉商厦有限公司商品部经理
蔺心恒　山东恒源石油化工集团有限公司生产调度长
董利民　山东联兴建设集团有限责任公司班长
潘皋正　德州市丁东水库管理处科长
吴兆征　山东古贝春有限公司班长
郑福德　宁津县电业公司经理
田新锋　德州克代尔集团有限公司副经理
王连水　山东照东方纸业集团有限公司董事长
满增志　德州经济开发区抬头寺乡满庄村党支部书记
张洪波　中澳控股集团有限公司董事长
任廷水　宁津县柴胡店镇崔杨村党支部书记
郭仁水　乐陵市化楼镇郭寺村党支部书记
赵风庄　山东德州运河经济开发区运河街道办事处五四村党支部书记
王业明　齐河县潘店镇李官屯村农民
谭英潮　武城县老城镇后庄村农民
张成岗　德州市德城区黄河涯镇焦庄村党支部书记
冯玉珍(女)　禹城市安仁镇王子付村党支部书记
于光林　陵县陵城镇王景河村党支部书记

**山东省先进工作者**

解元波　德州市公安局德城分局局长
朱秀英(女)　德州学院政法系主任
潘　雷　山东省夏津第六中学党支部书记
邱红玲(女)　德州市广播电视局广播电视报社社长
付洪楼　山东省临邑县人民医院院长
周培荣(女)　山东省宁津县人民医院院长
李凌云(女)　山东省夏津县国家税务局分局局长
崔玉洪　德州市中心血站站长
赵　红(女)　山东省临邑县第一中学高三班班主任

## 聊城市

**山东省劳动模范**

张子良　中冶纸业银河有限公司销售公司科长
赵正绪　山东泉林纸业有限责任公司车间主任
赵爱荣(女)　山东飞泰纺织有限公司后纺车间工人

张典华　山东东方金丹特种钢有限公司车间主任
赵学义　东阿东昌水泥有限公司车间主任
王金福　阳谷县机关招待所厨师长
王长贵　山东凤祥(集团)有限责任公司车间主任
孙建平　冠县冠星纺织集团总公司车间主任
邴　芹(女)　聊城市百货大楼有限责任公司营业员
贾　启　茌平信发华宇氧化铝有限公司技术员
刘占海　临清彩虹热电有限责任公司董事长
张金成　山东聊城鲁西化工集团有限责任公司董事长
徐正毅　中国人寿保险股份有限公司聊城分公司总经理
徐光林　中国工商银行股份有限公司聊城分行行长
乌　江　山东鑫亚工业股份有限公司董事长
颜景明　聊城市兴隆无缝钢管制造有限公司工人
张子生　冠县总工会主席
汪文旗　聊城市邮政局局长
荣德春　临清市鸿基集团有限公司董事长
王吉贵　茌平县王老苗圃农民
鲁兴中　高唐县鱼丘湖街道办事处一街村党总支副书记
王清普　山东莘县莘亭镇四女树村党支部书记
曹书臣　莘县河店镇杨炉村党支部书记
刘万敬　东阿县刘集镇位山村党支部书记
陈立仁　阳谷县狮子楼街道陈石村村长
张　平(女)　阳谷县汽车饰品门市部经理
陈俊堂　冠县辛集乡前张官屯村党支部书记
冯俊奎　冠县兰沃乡韩路村党支部书记
张立海　聊城市立海冷藏有限公司经理
孙长顺　聊城市经济开发区东城办事处武楼村党支部书记
周朝华　聊城金地林业科技有限公司经理

**山东省先进工作者**

程　伟　临清市地方税务局征收分局税收管理员
张德庆　东阿县市容环境卫生管理处工人
杜林强　聊城电视台新闻监审员
张　彬　聊城市人民医院院长
梁淑青(女)　聊城特殊教育中心学校教师
王永军(女)　高唐县第一中学教师

## 滨州市

**山东省劳动模范**

张　波　邹平纺织工业园热电有限公司车间主任
郑宝丰　滨州供电公司变电工区主任
刘慧兰(女)　滨州鲁滨首饰有限公司黄金大厦经理
范炜东　中国工商银行滨州分行客户营销经理
刘善惠　惠民渤海活塞有限公司车间主任
杜树国　山东无棣油气开发集团公司技术科长
张振安　邹平久久鸭业有限公司车间主任
韩英功　山东华兴机械股份有限公司车间主任
常兆贤　山东邹平农村合作银行业务管理部经理
郭延军　沾化县供电公司经理
王延平　滨州亚光毛巾有限公司高级经济师
王爱平　山东滨化滨阳燃化有限公司主任
韩继盟　东胜精攻无棣石油开发有限责任公司高级工程师
程士全　中海沥青股份有限公司总经理
林风华　山东滨州渤海活塞股份有限公司总经理
刘曰兴　愉悦家纺有限公司董事长
马韵升　山东京博控股发展有限公司董事长
赵长水　齐星集团有限公司董事长
杜秋敏(女)　滨化集团股份有限公司副总经理
邵立勇　滨州市工商行政管理局党组书记
王立勇　滨州公路工程处项目经理
李美枝　滨州市滨城区秦皇台乡段李村党支部书记
赵永民　山东农兴种业有限责任公司董事长
任金海　阳信县商店镇任家村村委会主任
张荣强　山东富施特生物技术有限公司总经理
侯全利　沾化县黄升乡孙家村党支部书记
杨玉民　博兴县城东街道办事处椒园社区居委会主任
王　棣　西王集团有限公司总经理助理
马长青　滨州市滨城区街道办事处马坊村党支部书记

**山东省先进工作者**

杨洪志　博兴县发展和改革局局长
王光胜　滨州市中级人民法院审判监督庭庭长
沈志强　滨州畜牧兽医研究院院长
范胜武　山东省北镇中学教务处主任
季爱红(女)　邹平县城里小学教导处主任

## 菏泽市

**山东省劳动模范**

王　霞(女)　曹县百隆纺织有限公司车间主任
姚　林　山东东力雅木业有限公司车间主任
刘　颖(女)　山东四君子集团有限公司车间主任
吴　刚　菏泽交通集团总公司汽车一队队长
梁远献　山东天香毛纺织有限公司清洁工

赵　磊　　菏泽电力丰源汽贸有限责任公司销售主管
李合生　　菏泽开发区环境卫生管理办公室主任
郭建华　　鄄城县公路管理局机械操作手
张宝华　　山东百世建设集团有限公司质检员
孙长庚　　中国工商银行股份有限公司菏泽分行高级经济师
刘树民　　郓城县供电公司总工程师
付明时　　山东菏泽发电厂厂长
孙文英(女)　菏泽供电公司总经理
余庆明　　山东洪业化工集团有限公司董事长
徐承秋　　单县化工有限公司董事长
冯天杰　　菏泽广源铜带股份有限公司董事长
李怀堂　　菏泽市公路管理局局长
刘庆龙　　曹县普连集镇刘庄村农民
李庆献　　曹县梁堤头镇杨集村党支部书记
刘述山　　定陶县陈集镇八一村农民
赵元民　　成武县汶上镇后张庄行政村农民
房殿英(女)　单县李田楼乡贺庄村党支部书记
周洪贵　　单县孙溜镇韩庙行政村党支部书记
陈兴广　　巨野县大义镇三街农民
巩传举　　郓城县郓城镇和平社区居委会主任
张广营　　鄄城县董口镇前元村党支部书记
郑文戈(女)　东明县城关镇南关社区居委会居民
田世堂　　东明县马头镇李六屯村农民
闫德义　　菏泽市丹阳办事处桑屯社区党支部书记
吴全宇　　菏泽市林业产业管理办公室副主任
李玉堂　　菏泽裕鲁西达食品有限公司总经理
丁传英　　山东华英食品有限公司董事长
李呈祥　　山东省呈祥电工电气有限公司董事长
刘自杰　　巨野县佳农果蔬有限公司总经理
桑圣钦　　山东圣达实业集团有限公司董事长
李会勤(女)　山东九洲农药有限公司董事长

**山东省先进工作者**

刘凤英(女)　菏泽市牡丹区环境卫生管理处保洁工
朱秀田　　东明县公安局城区派出所所长
袁素华(女)　菏泽市中级人民法院刑一庭庭长
刘志清　　曹县安慈门诊部主治医师
陈雪云(女)　定陶县人民医院医务科主任
张淑霞(女)　郓城县第一中学英语教师
韩宪玉　　定陶县交通局局长

## 胜利石油管理局

**山东省劳动模范**

卜春霞(女)　胜利采油厂采油一矿采油一队技术员
李志超　　井下作业公司鲁胜石油开发有限责任公司经理
宋孚增　　滨南采油厂生产办主任
杨明山　　渤海钻井总公司钻进一公司45696钻井队队长
崔营双(女)　桩西采油厂油气集输大队联合站副站长
刘建武　　胜利工程设计咨询有限责任公司工艺配管设计所副所长
孟先辉(女)　胜东社区瑞康物业公司环卫队工人
赵振华　　黄河钻井总公司四公司经理
李小鹏　　纯梁采油厂一矿纯西管理区班长
刘中云　　中石化股份公司胜利油田分公司经理

## 济南铁路局

**山东省劳动模范**

毛　军　　济南铁路局济南机务段司机长
岳言贵　　济南铁路局青岛工务段领工员
高万里　　济南铁路局济西车辆段检车员
高建荣(女)　济南铁路局印刷厂市场部经理
张志强　　济南铁路局济南电务段技术员
刘　青(女)　济南铁路局青岛站车间主任
吴　琨　　济南铁路局济南工务段党委书记
陈　功　　济南铁路局局长
张化磊　　中铁十四局集团公司太仓BT项目管理指挥部指挥长
程广朝　　中铁十局集团有限公司董事长

## 齐鲁石化公司

**山东省劳动模范**

田正浩　　齐鲁石化公司炼油厂工艺组长
刘　颂　　齐鲁石化公司第二化肥厂车间主任
巴　社　　齐鲁石化公司储运厂厂长

## 莱芜钢铁集团公司

**山东省劳动模范**

薛　亮　　莱芜钢铁集团有限公司炼钢厂5号转炉总炉长助理
唐效国　　莱芜钢铁集团有限公司热电厂银山前区燃气车间主任
宋兰祥　　莱芜钢铁集团有限公司党委书记

## 省直机关工委

**山东省劳动模范**

吕春泉　　山东电力集团公司总经理
于成群　　中国外运山东有限公司总经理
张　奇　　中国华能集团山东分公司总经理
张子英　　移动通信集团山东有限公司副总经理

(下转第37页)

山东省人民政府

鲁政字〔2008〕105号

# 山东省人民政府关于2008年一季度全省城市污水处理建设运行情况的通报

各市人民政府，各县（市、区）人民政府，省政府各部门、各直属机构，各大企业，各高等院校：

按照省政府的部署，省建设厅、监察厅近期对全省城市污水处理工作进行了全面督察调度。到3月底，全省规划建设175座城市污水处理厂，已建成运行的145座，正在调试的12座，正在建设的18座；南水北调东线工程山东段沿线规划建设80项污水处理厂附属工程中，已经建成的63项，正在建设的17项。从督察和调度的情况看，各级政府不断加大污水处理工作力度，附属工程建设进度明显加快，运行质量显著提高。但在考核调度中仍发现，个别污水处理厂建设进度缓慢，仍有少数污水处理厂负荷运转率和进水COD浓度偏低。现将有关情况通报如下：

**一、总体情况**

（一）建设情况。商河县、青岛市城阳区上马、利津县、烟台市辛安河二期、烟台市经济开发区古县、长岛县、莱阳市二期、兖州市改扩建、兖州市大禹、威海市合庆、文登市二期、日照市岚山区、临邑县二厂、武城县、夏津县、宁津县、庆云县、滨州市经济开发区等18座污水处理厂正在建设中。

南水北调东线工程山东段沿线的滕州市、曲阜市、兖州市、汶上县、微山县、嘉祥县、梁山县、金乡县、泰安市、新泰市、新汶、东平县、莱芜市二期等13项再生水利用工程，及济南市一厂、泗水县、德州市等3项除磷脱氮工程，临清市污泥厂外处置设施正在建设中。

规划安装的51项重点流域污水处理厂远程视频监控系统，已安装完毕的30座，正在安装的4座，济南市水质净化一厂、枣庄市汇泉、兖州市、曲阜市、泗水县、邹城市、鱼台县、嘉祥县、梁山县、微山县、蒙阴县、沂水县、德州市、武城县、冠县、费县、平邑县等17座污水处理厂还未安装。

（二）运行和收费情况。建成运行的145座污水处理厂中，有88座负荷运转率达到75%及以上，占建成运行总数的62%；有36座负荷运转率达到60－75%；有12座达到50－60%；平阴县、青岛市崂山区沙子口、青岛城阳区金州、淄博市临淄区淄河、枣庄市新城区、临沂市经济开发区、阳谷县、滨州市南城等8座污水处理厂负荷运转率低于50%。枣庄市新城区用水量少，负荷率偏低。

兖州市、汶上县、金乡县、新泰市新汶、临沂市河东区、定陶县等6座污水处理厂进水COD浓度低于150mg/L。

济南市高新区、滕州市二厂、东营市河口区、垦利县、烟台市开发区大季家、招远市扩建、潍坊市高新区、日照市山海天、平原县、聊城市二期、冠县、惠民县等12座污水处理厂正在调试，其中东营市河口区、垦利县、平原县、聊城市二期、冠县等5座调试期超过6个月。

全省17个设区城市中，有11个城市污水集中处理率达到70%及以上，3个达到60－70%，德州市、聊城市、滨州市低于60%。全省县（市）中，有72个城区污水集中处理率达到70%及以上，2个达到

60－70%，章丘市、沂水县、乐陵市、临邑市低于60%。莒南县低于50%。

济南、日照两市未将污水处理费提高到平均1元/立方米的保本微利水平。

**二、下步工作要求**

（一）兖州市改扩建、文登市二期、临邑县二厂、武城县、夏津县等5座污水处理厂，要加快工程建设进度，2008年上半年建成并投入试运行。商河县、青岛市城阳区上马、利津县、烟台市辛安河二期、烟台市经济开发区古县、长岛县、莱阳市二期、兖州市大禹、威海市合庆、日照市岚山区、宁津县、庆云县、滨州市经济开发区等13座污水处理厂，要加快工程建设进度，2008年年底前建成并投入运行。

调试期超过6个月的东营市河口区、垦利县、平原县、聊城市二期、冠县等5座污水处理厂，要抓紧完成调试工作，5月底前要转入正常运行，且2008年负荷率不低于60%，3年内不低于75%，污水集中处理率不低于60%。

（二）滕州市、曲阜市、兖州市、汶上县、微山县、嘉祥县、梁山县、金乡县、泰安市、新泰市、新汶、东平县、莱芜市二期等13项再生水利用工程，济南市一厂、泗水县、德州市等3项除磷脱氮工程及临清市污泥厂外处置工程，要加快工程建设进度，2008年上半年建成并投入运行。

未安装远程监控的济南市水质净化一厂、枣庄市汇泉、枣庄市台儿庄区、曲阜市、泗水县、邹城市、鱼台县、嘉祥县、梁山县、微山县、蒙阴县、沂水县、德州市、武城县、冠县、费县、平邑县等17座污水处理厂，2008年上半年必须完成安装。

（三）负荷率低于50%的平阴县、青岛市崂山区沙子口、青岛市城阳区金州、淄博市临淄区淄河、临沂市经济开发区、阳谷县、滨州市南城等7座污水处理厂，要进一步完善污水配套管网，提高污水处理率，尽快提高城市污水集中处理率。

莒南县城区污水集中处理率低于50%，给予通报批评。

进水COD浓度低于150mg/L的兖州市、汶上县、金乡县、新泰市新汶、临沂市河东区、定陶县等6座污水处理厂，要查明原因，找出问题，进行整改，确保污水处理厂的正常运行，并将落实情况于5月底前书面报省建设厅、监察厅。

山东省人民政府

二〇〇八年五月七日

**主题词：城乡建设　治污　通报**

---

（上接第35页）

吕桂珍（女）　山东省国际传播集团副总裁

陈必昌　山东省邮政公司总经理

**山东省先进工作者**

石学鹏　山东省公安厅交通警察总队副总队长

马凤志　山东省质量技术监督局稽查局科长

李　伟　山东省监狱十一监区教导员

孙占元　山东省委党校校刊编辑部主任

张福仁　山东省皮肤病性病防治研究所所长

王其鸿　山东省第六地质矿产勘察院院长

王润晓　山东省建筑设计研究院院长

谢荣岱　山东科学技术出版社社长

刘立交　山东省审计厅财政审计处处长

王立亭　山东省政府节能办综合协调处处长

**高校工委**

**山东省先进工作者**

王瑞明　山东轻工业学院食品与生物工程学院院长

董育斌　山东师范大学化学化工与材料科学学院院长

曹茂永　山东科技大学信息与电气工程学院院长

杨朝合　中国石油大学化学化工学院副院长

于树增　山东师范大学附属中学校长

**省国资委**

**山东省劳动模范**

尹　鹏　山东省商业集团总公司鲁商置业有限公司总经理

贾湘鸣　山东省交通运输集团公司客运公司驾驶员

于治楼　浪潮集团有限公司齐鲁软件产业有限公司副总经理

王建华　山东黄金集团有限公司董事长

孙　亮　山东省高速公路集团有限公司总经理

李　玮　齐鲁证券有限公司董事长

**部队工厂**

**山东省劳动模范**

陈　萍（女）　中国人民解放军第七四二三工厂车间主任

孔　鸣　中国人民解放军第六四五五工厂厂长

**主题词：人事　表彰　决定**

# 山东省人民政府办公厅文件

鲁政办发〔2008〕21号

## 山东省人民政府办公厅关于做好特困家庭高校毕业生就业工作的通知

各市人民政府，各县（市、区）人民政府，省政府各部门、各直属机构，各大企业，各高等院校：

高校毕业生是宝贵的人才资源。解决好高校毕业生尤其是特困家庭高校毕业生就业问题，事关人民群众的切身利益，事关经济发展和社会稳定，事关和谐社会建设的大局。为认真做好特困家庭高校毕业生（以下简称特困生）就业工作，经省政府同意，现就有关问题通知如下：

**一、特困生范围条件和做好特困生就业工作的目标要求**

特困生是指符合城乡低保、零就业家庭、农村贫困家庭等特殊情况，就业有困难需要帮助的山东生源应届普通高校毕业生。其中，升学、出国、参军、指令性就业、暂无就业意愿的除外。

做好特困生就业工作，要以“三个代表”重要思想和党的十七大精神为指导，坚持以人为本，深入贯彻落实科学发展观，推进民生工程，注重社会公平和社会稳定，在全社会形成关心爱护特困生这一特殊群体，支持、帮助他们顺利就业，保障他们就业的权利和机会，力争毕业当年年底前所有返回生源所在市、县（市、区）登记未就业的特困生基本实现就业，做到“帮扶一人就业，解困一户家庭，温暖一方百姓”。

**二、特困生登记办法**

（一）特困生就业工作实行归口双重负责制。特困生离校前的就业工作以学校为主，离校后的就业工作以设区的市毕业生就业主管部门为主。

（二）特困生认定程序。特困生认定工作按《山东省教育厅、山东省财政厅关于认真做好我省高等学校家庭经济困难学生认定工作的指导意见》（鲁教财字〔2007〕18号）执行。符合条件的山东省内高校特困生登陆山东高校毕业生就业信息网，下载并填写《山东省特困家庭高校毕业生求职补贴申请表》，向所在高校提交书面申请、生源所在县（市、区）民政部门核发的低保证或工会出具的《特困职工证》、扶贫办（部门）出具的特困证明及相关证明材料。各高校负责核查申请者相关证明材料，初审通过后在学校范围内公示。公示无异议后，高校以书面文件将特困生名单和《山东省特困家庭高校毕业生求职补贴申请表》（一式二份）报省人事厅（师范类特困生名单同时抄送省教育厅备案）。省人事厅审核后，录入全省特困生信息数据库，由各高校核发《山东省特困家庭高校毕业生就业服务卡》。省外院校山东生源特困生需提供就业报到证等相关证明，由设区的市毕业生就业主管部门审核把关，并核发就业服务卡。就业服务卡有效期1年。

**三、帮助特困生就业的主要措施**

（一）发放求职补贴。从2008年起，凡经认定的高校特困生，毕业前由省财政按500元/人的标准提供一次性求职补贴。具体由省毕业生就业主管部门根据各高校报送的申请报告和《山东省特困家庭高校毕业生求职补贴申请表》，确定求职补贴发放名单，将资金拨付各高校，由高校负责发放。

（二）组织就业实习。各高校要加强就业实习基地建设，扩大高校毕业生就业实习基地的地域范围和数量，组织未就业特困生到企业参加实习，提高特

困生的职业技能和社会实践能力。

（三）提供岗位援助。各级政府要大力开发各类公益性岗位，对城市绿化、保洁、保安、交通协管及党政机关、事业单位、群众团体等提供的公益性岗位，优先用于解决特困生就业。鼓励和支持再就业基地建设，集中安排未就业特困生就业。通过“双向选择”方式招聘毕业生的国有企业，要拿出一定岗位专门用于招聘特困生；凡接收应届毕业生10人以上未接收特困生的，由设区的市或县（市、区）毕业生就业主管部门按照专业对口或相近的原则实行首次就业安置。通过公开招考方式录用（招聘）毕业生的国有企事业单位，同等条件下优先录（聘）用特困生。各级组织、人事部门和共青团组织实施的“三支一扶”计划、“一村（社区）一名大学生”工程、高校毕业生就业见习基地、大学生志愿服务计划等，同等条件下要优先招募特困生。

政府各有关部门要积极为特困生就业搭建供需平台，举办多层次、多形式的双向选择活动，给予重点推荐，帮助其尽快实现就业。生源所在县（市、区）毕业生就业主管部门要向持有就业服务卡的特困生，提供不少于2次的推荐机会。特困生在就业服务卡有效期内2次不接受毕业生就业主管部门推荐安排的，不再享受相关推荐政策。

（四）鼓励用人单位吸纳特困生就业。各地要制定鼓励各类用人单位积极接收特困生的政策措施。企业吸纳特困生就业，符合《山东省人民政府关于进一步加强就业工作的通知》（鲁政发〔2006〕3号）和《山东省人民政府关于做好城镇零就业家庭和农村零转移就业贫困家庭就业援助工作的意见》（鲁政发〔2007〕45号）规定条件的，可按规定享受社会保险补贴和岗位补贴。

（五）支持自主创业、自谋职业。自主创业的特困生从事个体经营的，按规定享受相应的费用减免政策；有创业愿望的，鼓励参加创业培训，符合规定条件的可持《失业证》落实培训补贴；对以灵活就业形式实现就业、办理了就业登记并参加社会保险的特困生，符合鲁政发〔2006〕3号或鲁政发〔2007〕45号文件规定条件的，按规定落实社会保险补贴。

（六）加强就业培训。人事、劳动保障部门要针对特困生的特点和就业需求，组织他们参加职业技能培训，提高其就业竞争力、创业能力和职业转换能力，帮助他们凭素质技能实现就业。未就业的特困生可凭《失业证》，按规定享受职业技能培训和职业技能鉴定补贴。

（七）强化就业服务。人才中介、公共就业服务机构要为特困生提供免费职业介绍、就业指导、信息及政策咨询等服务，帮助他们尽快就业，对成功介绍已进行失业登记的特困生就业、且用人单位与特困生签订劳动合同的，每推荐成功1人由当地政府按规定给予职业介绍补贴。

（八）实行特困生择业服务“一卡通”。特困生在全省范围择业过程中，参加各类招聘考选活动、办理户口迁移和人事代理、查询就业信息等，凭就业服务卡和身份证一律免收入场费、报名费、手续费、工本费等相关费用。

**四、切实加强组织领导**

做好特困生就业工作是建设社会主义和谐社会的重要举措，是一项得人心、暖人心的民心工程。各级政府和有关部门要高度重视，采取切实措施，创造性地抓好各项工作任务的落实。特困生要树立自强不息的精神，切实转变就业观念，不等不靠，自主择业，主动创业，尽快改变家庭经济状况。

（一）各级、各部门要深入宣传党和政府有关毕业生就业的各项政策措施，宣传做好特困生就业工作的重要意义，大力宣传特困生创业成才的先进典型，在全社会形成良好的舆论氛围。积极开展“关爱特困生就业手拉手”援助活动，动员社会各界关心和支持特困生就业工作，鼓励用人单位主动献爱心，争取社会各界大力支持，帮助特困生就业。对积极接收安置特困生的用人单位，要进行大力宣传和表彰。

（二）实行县级政府解决特困生就业问题工作责任制。各县（市、区）人民政府要切实加强领导，搞好组织协调，保证每一名需要帮助就业的特困生顺利登记，及时得到帮助，并在登记后一年内落实就业单位。对个别生源所在县（市、区）难以安置的特困生，可由生源所在设区的市毕业生就业主管部门在本市范围内调剂安置。

（三）建立特困生就业情况报告和督查制度。各地、各高校要及时向上级主管部门报告特困生就业情况。省政府将对各市、各高校毕业生就业情况进行指标考核，重点考核特困生的就业工作。省毕业生就业主管部门要加强对特困生就业工作的督促检查，认真抓好各项政策的落实。

各市人民政府、各高校要根据本通知精神，抓紧制定具体实施办法。

山东省人民政府办公厅

二〇〇八年四月十四日

**主题词：教育　就业　通知**

# 山东省人民政府办公厅文件

鲁政办发〔2008〕25号

## 山东省人民政府办公厅关于加快发展养老服务业的意见

各市人民政府，各县（市、区）人民政府，省政府各部门、各直属机构，各大企业，各高等院校：

为促进我省养老服务业加快发展，满足广大老年人不断增长的养老服务需求，经省政府同意，现提出以下意见：

**一、充分认识加快发展养老服务业的重要意义**

养老服务业是在政府主导和扶持下，由社区和社会服务机构为老年人提供住养服务、居家养老服务、疾病护理服务、精神文化服务等服务项目，满足老年人特殊生活需求的服务行业。目前，我省老年人口已达1317万人，占全省总人口的14.06%。庞大的老年人口规模以及老年人口的高龄化，形成了巨大的服务需求。同时，独生子女家庭日益增多，“空巢”老人已占老年人总数的50%以上，家庭养老的实际能力明显下降，老年人的生活照料、疾病护理等事务逐步向社会转移，机构养老服务和居家养老服务等需求不断增多，对加快发展养老服务业提出了新的要求。

近年来，我省养老服务业有了一定发展，但仍然存在思想认识不到位、市场化程度不高、政府投入不足、政策扶持力度不够、服务场所少、服务水平低等问题，远远不能满足广大老年人及其家庭的实际需要。加快发展养老服务业，是关注民生、构建社会主义和谐社会的重要内容，是提高老年人生活质量、建设小康社会的客观要求，是拉动消费、增加就业、促进国民经济又好又快发展的有效措施。各级、各部门要充分认识加快发展养老服务业的重要性、必要性和紧迫性，加大工作力度，切实抓出成效。

**二、加快发展养老服务业的基本任务**

加快发展养老服务业，要坚持政策引导、政府扶持、社会兴办、市场推动的原则，以需求为导向，推动建立和完善养老服务业体系。

（一）进一步完善老年社会福利服务体系。各级政府要加大投入，确保“三无”、“低保”、“五保”老人的基本生活；对生活确有困难的老年人，要采取多种形式予以救助，积极提供无偿或者低偿养老服务；鼓励和支持社会力量多形式、多渠道参与老年社会福利事业；探索建立政府为贫困老年人购买养老服务的制度，有条件的地方可积极进行试点。

（二）积极推进养老服务机构建设。各级政府要积极引导和支持社会力量兴建多形式、多层次的养老服务机构；应采取多种筹资渠道，在县级以上城市和县城建设示范性老年综合服务中心等功能比较齐全的养老服务机构，面向广大老年人开展养老服务。省财政将采取“以奖代补”的方式予以扶持。各市可根据实际，对养老服务机构建设和发展加大扶持力度。

（三）建立居家养老服务网络。以社区服务机构和卫生服务机构为基础，以各类社会养老服务机构、家政服务机构为依托，逐步建立和完善城乡居家养老服务网络，为老年人提供生活照料、疾病护理、情感慰藉、精神文化生活等服务。社区、村（居）自治组织要把开展居家养老服务作为重要任务，发挥桥梁纽带作用，组织、安排有关机构到社区、村（居）为老年人服务。各服务行业要积极为城市和农村老年人提供居家养老服务。

（四）建立覆盖城乡老年居民的医疗保障服务体系。政府兴办的医学高校和综合性医院，应设立老年病科研项目或组织。有条件的大中城市应积极兴办老年病专科医院、老年护理院、临终关怀机构

等。鼓励各级综合性医院设立老年门诊或老年护理专科。规模较大的养老机构，要设门诊部或卫生所，符合医疗保险定点资格条件的，纳入定点范围。社区卫生服务机构对进住社区内老年公寓、托老所等住养机构的老年人，要积极提供基本公共卫生服务。

（五）大力发展老年文化体育教育服务场所。各级要充分利用现有的文体设施，通盘考虑，科学配置，保证老年人文体活动的需要。社会各类文化体育设施，应向老年人优惠开放。积极发展老年教育事业，加强老年大学建设，充分利用广播、电视、网络等媒体开展老年教育，满足老年人再学习的需求。完善老年教育机制，采取福利制度和市场化相结合的运行模式，更好地发挥老年教育资源的作用，使更多的有学习需求的老年人入校学习。

（六）积极开发老年产品。围绕老年人的基本需求，引导企业开发、生产和经营老年产品。着重开发老年人及其家庭、养老服务机构迫切需要的老年护理用品、康复用品、自助用品。严格监督老年保健品的生产经营，打击欺诈行为，规范市场秩序。大力开发老年旅游市场，打造老年旅游品牌，满足迅速增多的老年旅游需求。

（七）加强养老服务专业人才队伍建设。利用高校、职业院校、技工院校等教育资源和取得培训资格的有关机构，加强对养老服务从业人员的专业培训，经考试合格的，由教育或劳动保障部门发给学业或职业资格证书。对符合条件的养老服务人员参加职业培训的，按规定给予职业培训补贴。

**三、加快发展养老服务业的政策措施**

（一）建立健全政府、集体、社会、个人相结合的投入机制。各级政府要积极调整财政支出结构，确保老年人福利性投入，支持养老服务业加快发展。鼓励企事业单位、集体组织、民间组织、个人等社会力量以及外资，以独资、合资、合作、联营、承包、租赁、参股等多种形式，兴办养老院（老年公寓）、老年活动中心、老年大学（学校）等养老服务机构和为老年人提供生活照料、疾病护理等居家养老服务机构；鼓励创办家庭式养老院（老年公寓）、托老所、老年文化活动站；鼓励利用企事业单位以及农村集体组织闲置的房屋、场地、设施改建养老服务机构。

（二）凡创办养老服务企业的，注册资本均可按法定最低注册资本执行；养老服务企业在办理年度检验和工商登记事项时，依法从快从简办理。

（三）对新办的非营利性养老服务机构建设用地，经依法批准，可采用划拨或协议出让的方式供地，土地出让金可按不低于国家规定的最低标准收取。乡（镇）村公益性的养老服务机构建设用地，经依法批准可以使用集体所有的土地。对研发养老服务产品的生产性项目用地，实行与工业项目用地同等的供地方式。

（四）积极争取国家预算投资、国债投资、国债转贷、国贷贴息资金，支持发展养老服务项目。各金融机构应加大对养老服务机构贷款支持力度，优先安排贷款资金，并在开户、结算、信贷等方面给予优先优惠。

（五）养老院提供育养服务，免征营业税；老年服务机构自用房产、土地，免征房产税、土地使用税；个人通过非营利性的社会团体和政府部门向国家规定范围内的福利性、非营利性的养老服务机构的捐赠，在缴纳个人所得税前准予全额扣除。

（六）非营利性社会养老服务机构可享受下列规费优惠：根据规定免交征地管理费；交纳城建行政事业性收费，由地方政府根据实际情况按规定适当减免；为老年人服务的工作车辆，经省交通行政主管部门核定，按规定减免有关交通规费；在以资抵贷、抵贷资产接受和变现办理资产过户、登记、抵押等事项过程中，所发生的机动车辆检测费和过户交易费，有关机构可按规定减收或免收；其他涉及养老服务机构的行政事业性收费，凡是收费标准有上、下幅度的，可按下限收取。

（七）非营利性养老服务机构用电、用水、管道燃气、通信，按居民使用价格标准执行；其他有关行业，凡是有价格浮动和优惠的，可按规定执行非营利性养老服务机构最低价格。

（八）加快体制创新，深化福利性公办养老机构经营方式的改革，实行养老服务机构公建民营、民办公助等适应市场经济的运营模式。

**四、切实做好加快发展养老服务业的组织领导**

各级政府要加强领导，将加快发展养老服务业列入议事日程，并纳入经济社会发展规划。要加强管理和服务，进一步强化服务职能，改进工作作风，提高服务质量和水平，优化养老服务业发展环境。有关部门要明确目标，落实责任，协调配合，形成合力，促使养老服务业规范、健康发展。搞好调查研究和典型示范，及时解决养老服务业发展中的新情况、新问题。充分利用信息技术，建立养老服务业信息化平台，促进供求双方的交流与沟通，提高社会效益和经济效益。各类报刊媒体要对发展养老服务业进行广泛深入的宣传发动，营造良好的舆论环境，促使全社会关注、支持、参与养老服务业。

山东省人民政府办公厅

二〇〇八年五月七日

**主题词：民政　老龄　服务　意见**

# 率先建立以服务经济为主的产业结构

青岛市市长　夏　耕

青岛作为山东省重要的港口城市，改革开放起步较早，经济基础相对较好，加快发展服务业具有良好的基础条件。近年来，我们按照中央和省委省政府的部署，抓住承办北京奥运会帆船比赛的历史性机遇，把加快发展服务业作为结构调整的首要任务，积极为先进制造业发展提供低成本支撑，为转变发展方式建立节约型模式，为增加财源拓宽渠道，为富民优先开辟创业门路，为满足群众生活需求提供保障。特别是去年以来，我们不断**明确发展重点、拓宽发展路径、创新发展举措**，促进了服务业加快发展。2007年，服务业增加值增幅在15个副省级城市中居第一位，占全市生产总值比重达到43%，今年一季度达到44.5%。

——*在发展重点上，着力抓好"九大产业"*。经过几年的实践，把"金融、现代物流、商贸流通、旅游、房地产、文化创意、科技与信息服务、中介服务、会展"作为主攻方向，制定目标，落实政策，逐一突破。去年，九大重点产业实现增加值占全市服务业增加值的67.5%。金融业，存、贷款余额分别突破4000亿元和3000亿元，引进金融机构9家，为历史上最多的一年。现代物流业，海港货物和集装箱吞吐量分别跃居全球大港第7位和第10位，空港货邮吞吐量达到11.6万吨，增长14.3%。旅游业，接待国内外游客、海外游客和旅游总收入分别突破3000万人次、100万人次和400亿元。信息服务业，软件销售收入突破100亿元。商贸流通业，社会消费品零售总额的增长达到1993年以来的最好水平。

——*在发展路径上，着力推动"五个结合"*。一是与承接国际产业转移相结合。服务业实际利用外资8亿美元，同比增长37.9%，占全市实际利用外资总额的比重提高了5.1个百分点；服务贸易出口15亿美元，同比增长36.1%，高于货物贸易出口增长速度12.4个百分点。二是与发展品牌经济相结合。新制定服务业地方标准11项，累计达53项；有18家企业被列为省级服务标准化试点单位，占全省的四分之一强。三是与发展民营经济相结合。民营经济实现服务业增加值增长29.1%，占全市服务业增加值的51%，比上年提高3.2个百分点。四是与城市规划建设管理相结合。结合城市空间布局调整，突出各功能区优势，发展特色产业，加快推进服务业集聚发展。五是与体制机制创新相结合。围绕优化服务业发展环境，在文化创意、会展、服务外包等方面出台了15个配套文件，加快服务业市场化、产业化、社会化进程，增强了发展活力和竞争力。

——*在发展举措上，着力打造"三个载体"*。一是建设一批服务业集聚区，初步形成了一批现代服务业集群。比如，香港中路金融街集聚各类金融机构30余家，其中营业性外资银行机构达到8家，成为省内外资银行最密集的区域；青岛文化街被确定为"国家文化产业示范基地"，是省内最大的综合性文化街区；黄岛海港、城阳空港、胶州湾陆路三大综合物流中心也初具规模。二是推进一批大项目和大企业。去年确定的100个服务业重点项目，有88个开工建设。重点培植的100家重点服务业企业，有13家进入中国服务业企业500强，有5家进入全国物流企业百强。三是培育一批服务业知名品牌。全市拥有省级服务名牌35个、省级以上服务企业著名商标13个；海尔物流成为首家"全国物流示范基地"和首批3A级物流信用企业，被确定为国家级服务标准化试点单位。

在各项政策措施的推动下，青岛服务业发展呈现出"速度加快、比重上升、质量提高"的良好态势。**从发展速度看**，2007年，服务业增加值同比增长18.8%，是1994年以来增长最快的一年，比全市生产总值和第二产业增幅分别高出2.8和3.1个百分点。**从规模比重看**，服务业增加值占生产总值的比重43%，比上年提高1个百分点。服务业对经济增长的贡献率，由上年的42.9%提高到49.3%。**从质量效益看**，服务业实现地方税收增长31.8%，同比提高11.8个百分点，占全市地方税收的65.8%，同比提高3.9个百分点；吸纳新增就业人数13.7万人，占全市新增就业总人数的80.5%。

当前，青岛服务业发展面临着空前的机遇。党的十七大做出了"发展现代服务业，提高服务业比重和水平"的重要战略部署。省九次党代会和省十一届人大一次会议都提出了"青岛率先形成以服务经济为主的产业结构"的要求。特别是今年4月，姜异康书记、姜大明省长先后到青岛视察，都要求"青岛要在繁荣发展服务业上走在前面"。同时，青岛产业升级和制造业发展的内在动力，也促使必须加快发展服务业，尽快形成以服务经济为主的产业结构，实现资源节约、环境友好的可持续增长。

下一步，我们将按照中央和省委省政府的部署要求，

围绕“打造现代服务业基地”的目标，以项目为载体，以环境为保障，着力“做大规模、做优结构、做足特色”，努力实现“三个高于”、“两个过半”的目标任务，力争五年内率先形成以服务经济为主的产业结构。“三个高于”就是：服务业增加值增长速度高于二产增加值和生产总值增长速度，服务业投资增长速度高于二产投资增长速度，服务贸易出口增长速度高于货物贸易出口增长速度；“两个过半”就是：服务业增加值占生产总值比重每年提高一个百分点以上，到2012年，力争服务业增加值占生产总值比重达到50%，现代服务业增加值占服务业增加值比重达到50%。

今年，服务业增加值占生产总值的比重达到44%以上，其中：现代服务业增加值占服务业的比重达到43%以上；服务业实现地方税收、实际利用外资和服务贸易出口增长都达到20%以上。工作中，紧紧抓住工业化、信息化、城镇化、市场化、国际化深入发展的机遇，着力优化服务业发展环境，全力推进重点服务业项目建设，促进服务业发展取得新突破。

**一、以工业化为基础，加快生产性服务业发展。**青岛工业化正处于向中后期推进阶段，随着专业分工的深化和专业服务外置化，制造业竞争力越来越依赖于生产性服务业的支撑。我们将根据自身的比较优势，重点突破金融、物流、创意、中介、会展等与先进制造业相匹配的生产性服务业。金融业，加快金融机构及业务中心引进、培育步伐，积极支持各商业银行进一步延伸金融服务网络。推动青岛银行上市融资，成为区域性商业银行。物流业，着力打造前湾港、空港、胶州湾陆路三大物流中心和信息家电、纺织服装等九大专业物流基地。积极申请设立青岛前湾保税港区，规划建设空港物流园区。科技与信息服务业，加快实施创新型城市发展战略，积极发展电子商务和电子政务，做大做强计算机服务业。规划建设一批IT基础设施服务平台，争创国家软件出口创新基地。创意产业，加快建设“国家动漫创意产业基地”，培育好创意100等特色园区，扶持一批动漫创意企业和创意工作室，争取在工业设计、包装印刷、音像作品等方面有大的发展。会展业，在办好中国国际消费电子博览会、中国国际循环经济成果交易博览会、中国国际航海博览会、青岛国际啤酒节等主打品牌展会的同时，提升各类会展的水平。高起点规划红岛会展中心区，加快组建专业会展公司，引进国内外知名展览公司。中介服务业，大力发展法律、会计、评估、咨询、审计等鉴证类中介机构，抓好青岛金融中介交易中心等中介服务项目建设。

**二、以城市化为依托，拓展生活性服务业空间。**围绕实施“环湾保护、拥湾发展”战略，积极拓展服务业发展空间。从规划、项目入手，统筹谋划城市发展和产业提升，促进服务业与城市化协调发展。旅游业，以争创全国最佳旅游目的地为目标，重点推进港中旅青岛海泉湾、18个五星级酒店等项目建设，努力打造一批精品景区、精品工程。商贸流通业，满足不同层次群体的消费需求，加快商业街改造进度，抓好宝龙城市广场等重点项目建设，进一步完善现代商业体系。开展“万村千乡”市场工程，引进、丰富社区商业连锁等新型业态。房地产业，认真落实国家各项住房政策，做好保障性住房、土地供应、户型面积等调控，建立多层次的住房供应体系。总部经济，以重点区域为依托，编制实施总部经济发展规划，加快各类总部楼宇项目和商务、信息等基础设施建设。

**三、以国际化为动力，提升服务业发展层次。**一方面，扩大服务业利用外资规模，积极引进跨国服务公司和重大项目，引进国外服务业发展先进理念和管理经验，引进国际行业规范和国际化服务人才，提升服务业水平。另一方面，抓住信息化迅猛发展的良机，加快发展以服务外包为重点的服务贸易。以承接软件业、研发设计、物流、金融、医疗等外包业务为重点，实施《青岛服务外包产业发展规划》，规划建设青岛现代（国际）IT服务中心，加快建设软件产业集聚区和业务流程外包园，培育一批具备国际资质的服务外包企业，引进一批领军型企业和团队，尽快形成服务外包产业发展的框架，争创国家重要的外包产业基地。

**四、以市场化为导向，增强服务业发展活力。**进一步消除制约服务业发展的体制机制障碍，放宽服务领域市场准入，在工商登记、土地、信贷、税收、上市融资、进出口等方面创造有利条件。落实国务院《关于加快发展服务业若干政策措施的实施意见》，制定实施放宽市场准入的具体措施。加快建立以政府资金为引导，企业投入为主体，民间资本和境外资本共同参入的多元化投融资体制，为服务业快速发展提供资金保障。

**五、以环境为保障，促进服务业健康发展。**按照省委省政府的部署，筹办服务业发展工作机构，建立强有力的领导和协调机制，完善服务业发展统计、考核指标体系。结合青岛实际，落实好中央和省关于加快服务业发展的各项政策，充分发挥好服务业发展引导资金、服务外包专项资金、科技兴贸专项资金等扶持资金的作用。加强国内外交流学习和人才培养，通过实地考察、专家讲座等方式，不断扩大发展视野。编制服务业人才发展规划，建立多层次多形式的服务业人才培训体系，为服务业发展提供基础性人才保障。

# 创新思路 强化政策 推动高唐县域经济发展实现新突破

高唐县县长 张 颖

高唐县坚持以科学发展观为统领，按照“抓二带三促一、抓大带中促小、抓内促外”的工作思路，全党抓经济，全民抓创业，重点抓工业，突出抓环境，关键抓落实，全力实施“二次创业”，努力实现全县经济发展的新突破。

**一、坚持工业立县，培植企业群体**

坚定不移地实施工业立县战略，全力打造优势突出、梯次跟进、竞争力强的企业群体。一是大力实施“258”工程。对时风、泉林2家年纳税过5000万元的支柱企业，五年内按相当于新增税收地方留成的全部数额作为财源建设基金奖励企业，扶持企业做大做强，做成百年企业；对蓝山、热电、智德等5家年纳税过500万元的骨干企业，前三年按相当于新增税收地方留成的全部、后两年按相当于新增地方留成50%的数额作为财源建设基金奖励企业，鼓励企业自主创新，膨胀规模，争取成为支柱企业；对超越、金铭、奥克特等8家年纳税过100万元的重点企业，前两年按相当于新增税收地方留成的全部、后三年按相当于新增地方留成50%的数额作为财源建设基金奖励企业，引导企业主动挂大靠强，错位发展，尽快跻身骨干企业行列。对列入“258”工程的企业实行动态管理、吐故纳新，一年一公布，三年一调整，激励企业你追我赶，加快发展。二是积极培植成长型企业。把风帆、艺唐、锦泰等22家年纳税过50万元的中小企业列为成长型企业，两年内按相当于新增税收地方留成50%的数额奖励企业，推动其升级进档，争取早日进入重点企业行列。同时，做大做强赵寨子平板量具、琉寺建筑模板、三十里铺棉花加工等乡镇特色产业集群，培植龙头，建立协会，提升水平，逐步发展成为全省乃至全国的产业聚集地。三是着力抓好重点项目建设。抓好投资过千万元的重点项目建设：围绕壮大运输机械产业，全力实施10000套巨型子午工程胎、15000吨聚合纺丝、全钢汽车子午胎等7个重点项目，力争当年完成投资19.5亿元；围绕壮大林浆纸产业，实施林浆纸一体化、日处理2450吨碱回收、10万吨低定量高档胶版纸、24亿支餐盒等25个重点项目，力争当年完成投资15.5亿元；围绕壮大棉纺针织产业，实施利泰纺织、永恒30000纱锭精梳、智德50000纱锭扩建、超越1500台织机等14个重点项目，力争当年完成投资5.5亿元；围绕壮大农副产品深加工产业，实施冷榨花生油、花生蛋白、荣达肉鸭宰杀加工等5个重点项目，力争当年完成投资2亿元。

**二、突出畜牧产业，发展农村经济**

坚持以增加农民收入和村集体收入为核心，稳定粮棉、巩固产业、主抓畜牧，推进农业产业化发展。一是发挥农业产业化龙头企业的带动作用。按照扶优、扶强、扶大的原则，围绕肉鸭、肉牛、奶牛、生猪、肉鸡、蛋鸡、獭兔等养殖业，培育壮大一批生产规模大、科技含量高、带动能力强的龙头企业。着重扩大荣达公司与六和集团合作，实现年出栏、宰杀肉鸭3000万只，成为鲁西肉鸭第一县；推进金铭集团和韩国韩意皮草株式会社的合作，启动肉牛宰杀加工项目；扩张华星、正大、恒达獭兔养殖基地，落实宰杀项目；促进好佳一乳业公司和奶牛专业合作社对接，发展奶牛产业；加强蓝山和美公司建设，发展肉鸡产业；扩大与正大集团的生猪、蛋鸡合作范围。二是加强农民专业合作社建设。按照“民办、民管、民受益”的原则，兴办生产型、加工型、营销型、服务型的专业合作社，加强农户与企业、农户与市场、农户与农户之间的联系，使农民专业合作社制度健全、活动规范、作用明显。同时，财政部门安排专项扶持资金，工商、民政部门简化登记手续，金融部门改进信贷服务方式，农业部门加强业务指导与行业管理，齐抓共管，协同推进。三是创新农业机制体制。建立农村土地流转交易大厅，按照“自愿、有偿、依法、规范”的原则，促使土地经营权向种养大户或农民专业合作社有序流转，实现土地规模化、集约化经营。深化林权制度、中小型水利设施建设制度改革，按照“谁投资、谁管理、谁受益”的原则，落实所有权，明确管护权，吸纳社会资金，建立建设、管护、运转的长效机制。推进农村金融体制改革，成立农业担保公司，探索建立动产抵押、权益质押、农户联保等担保形式，增加对“三农”的信贷投放。

**三、聚力主攻方向，突破发展服务业**

坚持把加快服务业发展放在产业结构调整的重要位置，明确重点，突破发展。对年度上缴税金300万元以上、100万元至300万元、50万元至100万元的服务业企业，三年内按相当于新增税收地方留成30%、20%、10%的数额作为财源建设基金奖励企业；对新上投资500万元以上的服务业企业，三年内按相当于新增税收地方留成30%的数额作为财源建设基金奖励企业。一是大力发展物流业。依托交通优势，整合物流资源，剥离工业企业中的物流业务，积极发展第三方物流，在青银高速路口建设物流中心，在济邯铁路高唐段建设大型货运中心，加快建设开发区物流园区、恒冠物流基地和棉花物流基地。二是加快发展文化旅游业。借助“中国书画艺术之乡”和“苦禅故里”的金字招牌，广泛举办书画笔会、书画拍卖、书画展销、书画制作等活动，(下转48页)

# 山东省人民政府大事记

## （2008年4月）

**一日** 省委副书记、省长姜大明主持召开第5次省政府常务会议，研究了《山东省人民政府工作规则（送审稿）》、《山东省省管企业国有资产损失责任追究暂行办法》、2007年度山东省科学技术奖评审和2007年度山东省有突出贡献的中青年专家选拔工作，以及贯彻全国老龄委第十次全体会议精神的意见。省委常委、常务副省长王仁元，省委常委、副省长王军民，副省长贾万志、郭兆信、王随莲，省长助理曲植凡、陈光、周齐，省政府秘书长张万青出席会议。

△ 2008第三届中国（山东）国际装备制造业博览会在济南开幕。省委常委、副省长王军民，省人大常委会副主任鲍志强，省政协副主席齐乃贵，陕西省政协副主席刘新文，辽宁省人大常委会原副主任王向民出席开幕式。

**一至二日** 全省重点服务业城区现场工作会在潍坊召开。省委常委、常务副省长王仁元出席会议并讲话。

**二日** 省政府召开第一次全体会议，深入贯彻落实党的十七大和全国“两会”精神，讨论通过了《山东省人民政府工作规则》，对当前政府工作作出部署。省委副书记、省长姜大明出席会议并讲话。省委常委、常务副省长王仁元主持会议，省委常委、副省长王军民，副省长贾万志、黄胜、郭兆信、王随莲，省政府特邀咨询林廷生、孙守璞，省长助理臧海强、曲植凡、陈光、周齐出席会议。省政府秘书长张万青作了关于制定《山东省人民政府工作规则》的说明。

△ 省委副书记、省长姜大明签发《山东省人民政府关于印发〈山东省人民政府工作规则〉的通知》（鲁政发〔2008〕52号）。

**三月三十一日至四月三日** 科技部党组成员、副部长曹健林及专家组一行到青岛、枣庄，就科技创新及高速列车自主创新联合行动计划落实、煤化工领域重大科技专项实施等有关方面的工作进行调研。副省长李兆前陪同调研。

**三日** 省委副书记、省长姜大明到德州市、济南市就新能源开发进行调研。上午，姜大明来到德州市皇明集团及世界太阳城大会主会场建设现场，仔细察看了光电厂、真空管二厂、太阳能博物科技馆、检测技术中心，详细了解太阳能新产品研发和市场开拓等方面的情况，并听取了第四届世界太阳城大会筹备情况汇报。下午，姜大明来到济南市力诺科技园，在察看了力诺瑞特公司展厅、300兆瓦光伏电池片生产车间后召开座谈会，听取了企业负责人汇报。姜大明强调，要深入贯彻落实党的十七大和全国“两会”精神，按照科学发展观的要求，抓住机遇，发挥优势，大力发展新型能源，为全面完成节能减排目标贡献力量。省政府秘书长张万青参加调研。省委常委、济南市委书记焉荣竹，济南市委副书记、市长张建国参加在济南的调研。

△ 省委副书记、省长姜大明在济南会见东北亚地区地方政府联合会秘书长李海斗一行。省政府秘书长张万青参加会见。

△ 省委常委、副省长王军民在济南会见国家电网公司总审计师欧阳胜英一行。

△ 副省长黄胜到济南市观摩中小学阳光体育展示活动。

**三月二十五日至四月四日** 副省长才利民率山东省代表团对美国、加拿大进行友好访问。先后考察访问了甲骨文、英特尔、微软、波音、科勒、卡特比勒、摩根斯坦利、凯雷、纽约证券交易所、加拿大拉瓦尔大学电子激光研究中心等全球跨国公司和知名机构；在旧金山、西雅图举办了IT服务洽谈会，在新泽西州举办了山东新泽西产业合作洽谈会；与新泽西州州长、魁北克省省长和安达略省政府进行工作会谈，签署了山东省和新泽西州全面合作协议，与美国中国总商会、加拿大中国总商会、凯雷集团、北卡罗来纳州中国中心签署了经贸合作备忘录；出席了科勒公司、卡特比勒公司新建和增资项目签约仪式，推进了一批现代服务业、先进制造业项目；同时还广泛宣传、推介了山东，推动了山东省与美国、加拿大在多领域的合作，访问取得圆满成功。

**四日** 省委副书记、省长姜大明签发《山东省渡运管理办法》（省政府第203号令）和《山东省人民政府办公厅关于开展清理核实农村义务教育债务工作的通知》（鲁政办发〔2008〕18号）。

**五日** 第十二届中国东西部合作与投资贸易洽谈会（西洽会）在西安曲江国际会展中心举行。省委常委、常务副省长王仁元出席会议并参观了我省在西洽会上的展馆。

**七日** 省委副书记、省长姜大明主持召开第6次省政府常务会议，研究了《落实政府及其有关部门安全生产监督管理责任暂行规定》，以及2008年第一批预备费动支意见。省委常委、副省长王军民，副省长黄胜、郭兆信、李兆前，省政府特邀咨询张昭福，省长助理曲植凡、陈光，省政府秘书长张万青出席会议。

△ 全省防范打击盗窃破坏电力设施及窃电犯罪工作会议在济南召开。副省长郭兆信出席会议并讲话。

**八日** 省委副书记、省长姜大明到泰安市东平县调研。在东平湖庞口泄水闸堤坝上，姜大明察看了防洪工程，认真听取了东平湖管理局负责人的情况汇报。在东平湖接山乡现代化农业示范区，姜大明走进田间地头，与农民群众亲切交谈，仔细察看冬小麦墒情和有机蔬菜种植情况。姜大明听取了泰安市和东平县工作汇报，充分肯定了泰安市经济社会发展取得的成绩。姜大明强调，要深入贯彻落实科学发展观，继续解放思想，转变发展方式，推进城乡统筹，大力发展县域经济，努力实现经济社会又好又快发展。

省政府秘书长张万青参加调研。

△ 省委副书记、省长姜大明在济南会见以色列驻华大使安泰毅一行。副省长才利民、省政府秘书长张万青参加会见。

△ 副省长黄胜在济南会见英国苏格兰教育及终身教育大臣菲奥纳·希斯罗普一行。

△ 青岛英派斯集团与十一运会组委会正式签约，赞助总计500万元人民币的体育器械和经费，成为十一运会独家供应商（健身器材类）。副省长黄胜出席签约仪式，并向青岛英派斯集团颁发了独家供应商铜匾及荣誉证书。

**九日** 省委副书记、省长姜大明到淄博市调研。上午，姜大明冒雨察看了沂源县悦庄镇北营水库堤坝除险加固工程和山东药玻集团。在沂源县燕崖乡双泉村，姜大明详细询问了村里果树种植和农民增收情况。下午，姜大明察看了东岳集团，与企业负责人围绕自主创新、培植品牌进行交流，并参观了产品展览，听取了淄博市工作汇报。省政府秘书长张万青参加调研。

△ 省委常委、副省长王军民在泰安主持召开一季度工业经济运行分析会，听取了枣庄、济宁、泰安、莱芜等市和企业经济运行情况汇报。

△ 以色列中国友好交流历史图片展在济南举行。以色列驻华大使安泰毅、副省长才利民出席开幕式。

△ 副省长才利民签发《山东省人民政府办公厅关于贯彻国办发〔2007〕71号文件严格执行农村集体建设用地法律和政策的通知》（鲁政办发〔2008〕19号）。

**九至十日** 全国震害防御与法制建设工作会议在济南召开。中国地震局副局长刘玉辰、副省长王随莲出席会议并讲话。

**十日** 省委副书记、省长姜大明在济南会见荷兰海尔德兰省省长克莱蒙斯·考尼列率领的政府及经贸代表团一行。副省长才利民、省政府秘书长张万青参加会见。

△ 全省住宅与房地产工作会议在菏泽召开。副省长郭兆信出席会议并讲话。

**十一日** 省委副书记、省长姜大明在济南会见卫生部副部长、国家中医药管理局局长王国强一行。副省长王随莲、省政府秘书长张万青参加会见。

△ “全省农民迎奥运书画作品展览”在济南开幕。副省长贾万志出席开幕式并为展览剪彩。

△ 第十一届全运会组委会与山东航空集团公司在济南签署了2009年第十一届全国运动会航空服务合作伙伴协议，山航集团正式成为第十一届全运会航空客运服务合作伙伴。副省长、十一运会组委会副主任黄胜出席签约仪式并致辞。

△ 副省长黄胜在济南会见宁夏回族自治区副主席郑小明率领的宁夏职业教育考察团一行。

△ 副省长李兆前在济南会见奥地利驻华大使马丁·赛迪科一行。

**十二日** 宁夏职业教育考察团与我省有关方面进行座谈。省政府特邀咨询张昭福出席座谈会并讲话。

**十四日** 省委常委、常务副省长王仁元签发《山东省人民政府办公厅关于做好特困家庭高校毕业生就业工作的通知》（鲁政办发〔2008〕21号）。

**十五日** 省委副书记、省长姜大明在济南主持召开省政府一季度经济社会发展形势分析会。省委常委、常务副省长王仁元，省委常委、副省长王军民，副省长才利民、贾万志、郭兆信、王随莲，省长助理曲植凡、陈光，省政府秘书长张万青出席会议。

△ 省委副书记、省长姜大明主持召开第7次省政府常务会议，研究了山东省劳动模范和先进工作者评审工作及表彰大会方案。省委常委、常务副省长王仁元，省委常委、副省长王军民，副省长才利民、贾万志、郭兆信、王随莲，省长助理曲植凡、陈光、周齐，省政府秘书长张万青出席会议。

△ 2007年度山东省纳税先进企业表彰大会在济南举行。省委副书记、省长姜大明，省委常委、常务副省长王仁元，省委常委、副省长王军民，省长助理周齐出席会议，并为受表彰的纳税先进企业颁奖。王仁元代表省委、省政府向受到表彰的纳税先进企业表示祝贺。省政府秘书长张万青主持会议。

△ 广西壮族自治区政府考察团来我省考察农业产业化和农村专业合作经济组织工作，两省区在济南举行农业产业化发展座谈会。副省长贾万志、广西壮族自治区副主席陈章良出席会议。

△ 省政府秘书长张万青签发《山东省人民政府办公厅关于进一步加强全省基层反走私综合治理工作的通知》（鲁政办发〔2008〕20号）。

**十六日** 省委副书记、省长姜大明在济南会见韩国驻青岛总领事馆总领事金善兴一行。省政府秘书长张万青参加会见。

△ 全省打私口岸工作会议在济南召开。副省长才利民出席会议并讲话，省政府秘书长张万青主持会议。

△ 副省长才利民在济南会见韩国GS加德士株式会社专务金光洙一行。

**十五至十六日** 国家体育总局十一运会协调小组来我省检查指导十一运会筹备工作。副省长黄胜在济南会见了协调小组一行。

**十七日** 全省纪检监察机关执法（效能）监察工作会议在济南召开。省委常委、常务副省长王仁元出席会议并讲话。

△ 我省参与2010年上海世博会国内参展签约仪式在济南举行。省委常委、常务副省长王仁元出席签约仪式并会见世博会联络小组副组长姚瑞一行。

△ 省委常委、副省长王军民在天津出席东营利华益集团22.5万吨/年丁新醇项目技术引进与合作协议签约仪式。

△ 副省长黄胜在北京观看“好运北京”2008年国际射联世界杯赛，并为夺得冠军的我省选手杜丽颁奖。

**十八日** 中国·天津第十五届投资贸易洽谈会在天津开幕。省委常委、副省长王军民率山东省政府代表团参会并出席开幕式。王军民出席了烟台市招商推介会及项目签约仪式、淄博市与天津市经济合作恳谈会暨签约仪式、德州·天津产业对接恳谈会。

△ 副省长王随莲在济南看望山东大学第二医院骨外科副主任陈增海教授。

△ 省政府秘书长张万青签发《山东省人民政府关于2007年度山东省科学技术奖励的决定》（鲁政发〔2008〕

54号)。

**十九日** 2008年山东省装备制造业国际融资创新论坛暨项目洽谈会在济南开幕。副省长才利民会见了前来参会的Cerberus资本管理有限公司中国区总裁王建盛、高盛亚洲投资有限公司副总裁陈欣等国际投融资机构代表。

**二十日** 第二十五届潍坊国际风筝会开幕式暨第28届全国最佳邮票评选颁奖活动在潍坊举行。全国人大常委会副委员长司马义·铁力瓦尔地，省人大常委会副主任时立军、温孚江，副省长才利民，省政协副主席齐乃贵出席开幕式。

△ 第九届中国（寿光）国际蔬菜科技博览会在寿光开幕。全国人大常委会副委员长司马义·铁力瓦尔地，省人大常委会副主任温孚江，副省长贾万志，省政协副主席齐乃贵，中国农业大学党委书记翟振元，农业部党组成员、中纪委驻农业部纪检组组长朱保成出席开幕式。

△ 省农科院“农产品有效供给科技助推行动计划”在寿光启动。副省长贾万志，农业部党组成员、中纪委驻农业部纪检组组长朱保成出席启动仪式。

**二十一日** 省委副书记、省长姜大明主持召开第8次省政府常务会议，研究了《山东省黄河河道管理条例修正案（草案）》、《节能减排统计监测及考核实施方案和办法（送审稿）》和第二次农业普查、国土资源管理、全省铁路建设等有关工作。省委常委、常务副省长王仁元，省委常委、副省长王军民，副省长郭兆信、王随莲，省长助理臧海强、陈光、周齐，省政府秘书长张万青出席会议。

△ 省政府在济南召开金融运行形势分析会。省委常委、常务副省长王仁元出席会议并讲话。

△ 省委常委、副省长王军民签发《山东省人民政府办公厅关于印发落实政府及其有关部门安全生产监督管理责任的暂行规定的通知》(鲁政办发〔2008〕22号)。

△ 全省出口农产品质量安全区域化管理现场会在安丘召开。副省长才利民出席会议并讲话。

△ 全国农业标准化助奥行动在寿光启动。农业部党组成员、中纪委驻农业部纪检组组长朱保成，副省长贾万志出席启动仪式。

**二十二日** 省政府参事工作会议在济南召开。省委常委、常务副省长王仁元出席会议并讲话。省政府秘书长张万青主持会议。

△ 省委常委、副省长王军民签发《山东省人民政府办公厅转发省经贸委关于促进全省造纸工业健康发展的指导意见的通知》(鲁政办发〔2008〕23号)。

△ 一季度全省外经贸形势分析会在潍坊召开。副省长才利民出席会议并讲话。

△ 省慈善总会第一届理事会第六次会议在济南召开。副省长郭兆信出席会议并讲话。

**二十三日** 全省科学技术奖励大会在济南召开。省委书记姜异康出席会议，并向获得2007年度山东省科学技术最高奖的谢立信院士和凌沛学研究员颁发证书。省委副书记、省长姜大明讲话，省政协主席孙淑义出席。省委常委、副省长王军民宣读《山东省人民政府关于2007年度山东省科学技术奖励的决定》，省委常委、秘书长王敏主持会议。省委常委，省人大常委会副主任，省政府副省长、特邀咨询、党组成员，省法院院长、省检察院检察长出席会议。

△ 省委常委、副省长王军民签发《山东省人民政府批转节能减排统计监测及考核实施方案和办法的通知》(鲁政发〔2008〕55号)。

△ 全省粮食高产创建暨春季农业生产工作会议在烟台召开。副省长贾万志出席会议并讲话。

△ 我省“保质量、保安全、助奥运农产品质量安全保障行动”在烟台启动。副省长贾万志出席会议并与17市政府签订了“助奥运进京产品质量安全责任书”。

**二十至二十五日** 副省长、十一运会组委会副主任黄胜，率领考察团赴江苏、上海、浙江三省市学习考察。考察团一行先后实地考察了南京、南通、上海、杭州的比赛场馆和全民健身设施，听取了3省市体育工作情况介绍，交流探讨了大型体育赛事组织和开展群众体育工作的经验和做法。

**二十三至二十五日** 国家节能目标责任现场评价考核组来我省，就2007年我省节能目标完成情况和节能工作进展情况进行现场评价考核。考核组在我省期间，听取了省政府节能工作情况汇报，分三个组对济南、淄博、德州等市企业进行现场检查，对取得的成绩给予充分肯定。25日上午，省委常委、副省长王军民主持会议，听取考核组对我省节能目标责任现场评价考核情况反馈。

**二十五日** 省委副书记、省长姜大明签发《山东省人民政府办公厅转发省财政厅省环保局关于进一步加强排污费征缴使用管理的意见的通知》（鲁政办发〔2008〕24号）。

△ 全省政务督查工作电视会议在济南召开。省委常委、常务副省长王仁元出席会议并讲话。

△ 纪念《中华人民共和国价格法》颁布实施10周年座谈会在济南召开。省委常委、常务副省长王仁元出席会议并讲话。

△ 省委常委、常务副省长王仁元签发《山东省人民政府关于命名表彰山东省劳动模范和先进工作者的决定》(鲁政发〔2008〕56号)。

△ 全省水库安全度汛会议在济南召开。副省长贾万志出席会议并讲话。

△ 由全省部分分管农业、农村工作的副县（市、区）长参加的加强农业基础建设专题研讨班在济南开班。副省长贾万志作了贯彻党的“十七大”精神，加快现代农业和新农村建设的专题报告。

△ 副省长王随莲在济南会见瑞士驻华大使丹特·马提内利一行。

**二十二至二十六日** 由吉林省原副省长杨庆才率领的吉林省农业考察团来我省考察现代农业和农业保险试点工作。26日上午，副省长贾万志出席并主持了两省农业座谈会。

**二十四至二十六日** 国务院安委会办公室副主任、国家安全生产监管总局副局长王德学率国务院“安全生产百日督查专项行动”第四督查组来我省督查指导安全生产工作。25日上午，省委常委、副省长王军民主持召开会议，向督查组汇报了我省安全生产工作。

**二十六日** 省委副书记、省长姜大明到青岛市调研。姜大明先后察看了青岛火车站改造工程、青岛奥帆赛基地奥运分村，听取了崂山区关于青岛国际啤酒城项目和第三

产业发展情况汇报，考察了青岛正霖半导体产业研究发展公司。姜大明强调，要全面贯彻党的十七大和省第九次党代会精神，大力发展高新技术和现代服务业，加快推进发展方式转变，进一步发挥青岛龙头带动作用。省委常委、青岛市委书记阎启俊，省委常委、宣传部长李群，青岛市市长夏耕，省政府秘书长张万青参加调研。

**二十七日** “2008·山东省创业博览会暨民营企业招聘周活动”在济南举行。省人大常委会主任时立军，副省长郭兆信，省政协副主席、省工商联主席王乃静出席开幕式。

**二十八日** 凌晨4点41分胶济铁路发生重特大交通安全事故。事故造成72人死亡，416人受伤。事故发生后，受党中央国务院委派，中共中央政治局委员、国务院副总理张德江上午赶赴现场，铁道部部长刘志军，国家安全生产监管总局局长王君，省委书记姜异康，省委副书记、省长姜大明，济南军区司令员范长龙、政委刘冬冬立即赶赴现场，认真贯彻落实胡锦涛总书记、温家宝总理重要指示，现场组织救援和善后工作。国务院副秘书长王勇，中宣部副部长李东生，公安部副部长刘金国，卫生部副部长刘谦，省委常委、常务副省长王仁元，省委常委、副省长王军民，副省长郭兆信，济南军区参谋长赵宗歧，省军区政委南兵军，武警山东省总队总队长戴肃军、政委张洪运，省长助理、省公安厅厅长曲植凡，省政府秘书长张万青同时赶到事故现场组织救援。

△ 省委、省政府在济南隆重举行劳动模范和先进工作者表彰大会。省委副书记刘伟到会讲话，省委常委、常务副省长王仁元主持会议，省人大常委会副主任、省总工会主席刘玉功宣读表彰决定。省政协主席孙淑义，省委常委、省纪委书记杨传升，省人大常委会副主任时立军出席会议。

△ 副省长才利民在济南会见以委内瑞拉科技部副部长路易斯·马尔加诺·冈萨雷斯为团长的委内瑞拉代表团一行。

△ “五一”期间省城文艺演出节目《粉墨》在济南上演。副省长黄胜观看演出后召开座谈会，研究繁荣活跃省城文化演艺市场的政策措施。

△ 第七届江北水城文化旅游节暨聊城建市十周年庆祝活动在聊城举行。副省长郭兆信出席并讲话，省政协副主席赵春兰参加庆祝活动。

**二十九日** 山东省人民政府与中南大学签署全面科技合作协议。副省长李兆前出席签约仪式并讲话。

△ 全省奥运食品安全保障暨兴奋剂生产经营治理工作会议在济南召开。副省长王随莲出席会议并讲话。

**三十日** 全省安全生产电视会议在济南召开。省委副书记、省长姜大明出席会议并讲话。省委常委、副省长王军民主持会议，省长助理臧海强、曲植凡，省政府秘书长张万青出席会议。

---

**(上接第44页)**用市场化的方式壮大书画产业。充分发挥“名人、名企、名城”效应和“碧水”优势，积极融入江北水城旅游圈和山东水浒旅游线，着力抓好千年椹园的开发建设，加快大觉寺、兴国寺建设和文庙内部完善，打造特色鲜明的“水上画乡金高唐”旅游品牌。*三是提升商贸流通业发展水平。*加快建设温州商城、华银南方商贸城、福源商城改造等15个服务业项目。实施“万村千乡”市场工程，规范承办企业，完善配送中心，在每个行政村建设一处生活资料连锁店、一处生产资料连锁店。对有形市场全部推行“一费制”管理模式，规范市场税费收缴。

**四、突出三个重点，狠抓招商引资**

坚持抓大不放小，大中小项目一齐招，一二三产项目一齐引，以项目带资金，以项目带产业，以项目促发展。对投资1000万元以上的外来项目，前两年按相当于新增税收地方留成的全部、后三年按相当于新增地方留成50%的数额作为财源建设基金进行奖励；对投资500万元以上的外来项目，两年内按相当于新增税收地方留成50%的数额进行奖励。*一是突出发挥招商引资主体的作用。*明确招商引资的主体是企业、开发区、招商局和乡镇。坚持把企业推向招商引资的第一线，主动拿出优势项目，采取合资合作、产权转让、嫁接改造、资产重组等形式，实现产业升级。理顺开发区体制机制，加强配套基础设施建设，提升产业集聚能力，把开发区做成一个招商引资的实体。改变招商局当前“对上成了统计局、对下成了考核局、对外成了机关事务管理局”的现状，成立招商分局，开展专业招商活动。扭转乡镇把招商引资单纯看作任务的错误思想，树立招商引资是培植财源和发展后劲的基本措施的意识，积极主动地开展工作。*二是突出改进招商引资的方式。*增强招商引资的针对性，根据具体需要采取委托招商、中介招商、以商招商、定点招商、网上招商等多种有效方式，切实提高招商实效。三是突出做好招商引资的基础性工作。结合我县产业优势，重点筛选世界500强、国内500强、民营500强企业等目标客商群的基本情况及投资意向，完善客商资源库。定期疏理全县的招商线索，去伪存真，对有价值的线索全县一盘棋，组织精干力量攻关。

**五、优化发展环境，助推经济发展**

坚持把软环境当作硬任务，用硬措施治理软环境，积极营造宽松、开明、开放的良好发展环境，形成助推经济发展的“洼地”。*一是实行“五定两公开”制度。*对各项收费实行定项目、定标准、定对象、定时间、定计划和年初公开收费计划、年终公开收费结果。*二是实行检查备案制度。*各类检查必须到县治理和优化经济发展环境领导小组办公室办理备案批准手续，持批准通知书进行，确保落实每月23天为“企业宁静日”。*三是实行服务承诺制度。*各职能部门结合各自工作职责对优化经济发展环境作出服务承诺，并在报纸和电视台公示。四是实行民主评议制度。每半年组织企业和商户代表对执法部门和窗口单位进行评议，对后3名的全县通报批评，对连续两次后3名的部门主要负责人诫勉，对连续三次后3名的县直部门主要负责人免职、垂直部门主要负责人建议调离。