

附件 1

创新型省份建设指标及责任分工

一级指标	二级指标	序号	三级指标	责任单位
区域 竞争力	创新实力	1	综合科技进步水平指数	省科技厅牵头，相关部门及各市按职责分工负责
		2	全社会研发（R&D）经费支出占地区生产总值（GDP）的比重（%）	省教育厅、省科技厅、省工业和信息化厅、省财政厅、各市按职责分工负责
		3	科技公共财政支出占公共财政支出的比重（%）	省科技厅、省财政厅、各市按职责分工负责
	企业创新	4	国内 500 强企业数量（家）	省工业和信息化厅、省国资委、各市按职责分工负责
		5	高新技术企业数量（家）	省科技厅牵头，省财政厅、省税务局、各市按职责分工负责
		6	科技型中小企业占全省中小企业数量比例（%）	省科技厅牵头，各市按职责分工负责
		7	高技术产业主营业务收入占规模以上工业企业主营业务收入比重（%）	省发展改革委牵头，省工业和信息化厅、各市按职责分工负责
		8	知识密集型服务业增加值占 GDP 比重（%）	省发展改革委牵头，各市按职责分工负责
		9	创新型产业集群主营业务收入（亿元）	省科技厅牵头，各市按职责分工负责
		10	每万名就业人员中研发人员投入（人年/万人）	省教育厅、省科技厅、省工业和信息化厅、各市按职责分工负责
区域 创新能力				

一级指标	二级指标	序号	三级指标	责任单位
区域 创新能力	创新人才	11	国家重大人才工程累计入选人数、省级人才工程累计引进人才数 (人)	省委组织部牵头, 省委宣传部、省发展改革委、省教育厅、省科技厅、省工业和信息化厅、省人力资源社会保障厅、省卫生健康委按职责分工负责
		12	每万人拥有的受大专及以上学历教育程度人口数 (人)	省教育厅
		13	公民具备基本科学素质的比例 (%)	省科协
	创新产出	14	技术市场成交合同金额 (亿元)	省科技厅牵头, 各市按职责分工负责
		15	每万人发明专利拥有量 (件)	省市场监管局牵头, 各市按职责分工负责
		16	有效发明专利总量 (件)	省市场监管局牵头, 各市按职责分工负责
		17	制定国际、国家、地方标准数量 (个)	省市场监管局牵头, 各市按职责分工负责
	创新载体	18	国家自主创新示范区、高新技术产业开发区、农业科技园区、可持续发展实验区营业收入 (亿元)	省科技厅牵头, 各市按职责分工负责
		19	国家级和省级重点实验室、工程技术研究中心数量 (个)	省科技厅
		20	产业技术创新战略联盟等产学研用创新平台数量 (个)	省科技厅、省工业和信息化厅按职责分工负责
		21	科技企业孵化器、加速器、众创空间 (含星创天地) 数量 (个)	省科技厅牵头, 各市按职责分工负责
区域创新 创业生态	创新服务	22	在孵企业数 (家)	省科技厅牵头, 各市按职责分工负责

一级指标	二级指标	序号	三级指标	责任单位	
区域创新创业生态	创新服务	23	获得融资在孵企业比例 (%)	省发展改革委、省科技厅、省地方金融监督管理局、人民银行济南分行、山东银保监局、山东证监局、各市按职责分工负责	
		24	互联网普及率 (%)	省委网信办、省工业和信息化厅、省通信管理局按职责分工负责	
		25	研发费用加计扣除占企业研发经费的比重 (%)	省科技厅、省工业和信息化厅、省税务局、各市按职责分工负责	
	创新政策	26	科技成果转化等普惠性创新政策落实情况	省教育厅、省科技厅、省财政厅、各市按职责分工负责	
		27	党委政府出台实施创新驱动发展战略的决定或意见及配套政策	省发展改革委牵头，省科技厅、各市按职责分工负责	
	创新环境	28	拥有能抓创新、会抓创新、抓好创新的科技管理队伍	省委组织部牵头，省委编办、省科技厅、各市按职责分工负责	
		29	营造形成公平、开放、透明的市场环境	省发展改革委、省市场监管局、各市按职责分工负责	
	区域创新创业特色优势	开放指标	30	例如，形成一批高端人才、引领型企业、优势产业和较强竞争力的品牌，形成富有活力的政策环境和尊重知识、尊重人才、尊重创新的社会氛围，创新发展水平和创新特色优势获得全国其他省份和社会的普遍认可	各市、省直有关部门按职责分工负责

综合科技创新水平指数指标及责任分工

指标体系	责任单位
一、科技创新环境	/
（一）科技人力资源	/
1. 万人研究与发展（R&D）人员数（人年）	省教育厅、省科技厅、省工业和信息化厅、各市按职责分工负责
2. 十万人博士毕业生数（人）	省教育厅
3. 万人大专以上学历人数（人）	省教育厅
4. 万人高等学校在校学生数（人）	省教育厅
5. 十万人创新中介从业人员数（人）	省发展改革委、省科技厅、各市按职责分工负责
（二）科研物质条件	/
1. 每名 R&D 人员研发仪器和设备支出（万元）	省发展改革委、省教育厅、省科技厅、省财政厅按职责分工负责

指标体系	责任单位
2. 科学研究和技术服务业新增固定资产占比重 (%)	省发展改革委、省教育厅、省科技厅、省财政厅按职责分工负责
3. 十万人累计孵化企业数 (个)	省科技厅牵头, 各市按职责分工负责
(三) 科技意识	/
1. 万名就业人员专利申请数 (件)	省市场监管局牵头, 各市按职责分工负责
2. 科学研究和技术服务业平均工资比较系数 (%)	省科技厅、省财政厅、省人力资源社会保障厅、各市按职责分工负责
3. 万人吸纳技术成交额 (万元)	省科技厅牵头, 各市按职责分工负责
4. 有 R&D 活动的企业占比重 (%)	省发展改革委、省科技厅、省工业和信息化厅、各市按职责分工负责
二、科技活动投入	/
(一) 科技活动人力投入	/
1. 万人 R&D 研究人员数 (人年)	省教育厅、省科技厅、省工业和信息化厅、各市按职责分工负责
2. 企业 R&D 研究人员占比重 (%)	省发展改革委、省科技厅、省工业和信息化厅、各市按职责分工负责
(二) 科技活动财力投入	/

指标体系	责任单位
1. R&D 经费支出与 GDP 比值 (%)	省教育厅、省科技厅、省工业和信息化厅、省财政厅、各市按职责分工负责
2. 地方财政科技支出占地方财政支出比重 (%)	省科技厅、省财政厅、各市按职责分工负责
3. 企业 R&D 经费支出占主营业务收入比重 (%)	省发展改革委、省科技厅、省工业和信息化厅、各市按职责分工负责
4. 企业技术获取和技术改造经费支出占企业主营业务收入比重 (%)	省科技厅、省工业和信息化厅、各市按职责分工负责
三、科技活动产出	/
(一) 科技活动产出水平	/
1. 万人科技论文数 (篇)	省教育厅、省科技厅、省卫生健康委按职责分工负责
2. 获国家级科技成果奖系数 (项当量/万人)	省科技厅牵头, 各市按职责分工负责
3. 万人发明专利拥有量 (件)	省市场监管局牵头, 各市按职责分工负责
(二) 技术成果市场化	/
1. 万人输出技术成交额 (万元)	省科技厅牵头, 各市按职责分工负责
2. 万元生产总产值技术国际收入 (美元)	省科技厅、省商务厅、国家外汇管理局山东省分局、各市按职责分工负责

指标体系	责任单位
四、高新技术产业化	/
(一) 高新技术产业化水平	/
1. 高新技术产业增加值占工业增加值比重 (%)	省发展改革委牵头, 省工业和信息化厅、各市按职责分工负责
2. 知识密集型服务业增加值占生产总值比重 (%)	省发展改革委牵头, 各市按职责分工负责
3. 高技术产品出口额占商品出口额比重 (%)	省商务厅牵头, 省发展改革委、各市按职责分工负责
4. 新产品销售收入占主营业务收入比重 (%)	省科技厅、省工业和信息化厅、各市按职责分工负责
(二) 高新技术产业化效益	/
1. 高新技术产业劳动生产率 (万元/人)	省发展改革委、省科技厅、省工业和信息化厅、各市按职责分工负责
2. 高新技术产业利润率 (%)	省发展改革委、省科技厅、省工业和信息化厅、各市按职责分工负责
3. 知识密集型服务业劳动生产率 (万元/人)	省发展改革委牵头, 各市按职责分工负责
五、科技促进经济社会发展	/
(一) 经济发展方式转变	/

指标体系	责任单位
1. 劳动生产率 (万元/人)	省发展改革委、省工业和信息化厅、各市按职责分工负责
2. 资本生产率 (万元/万元)	省发展改革委、省工业和信息化厅、各市按职责分工负责
3. 综合能耗产出率 (元/千克标准煤)	省工业和信息化厅、省能源局、各市按职责分工负责
4. 装备制造业区位熵 (%)	省工业和信息化厅牵头，各市按职责分工负责
(二) 环境改善	/
1. 环境质量指数 (%)	省生态环境厅牵头，省住房城乡建设厅、省畜牧局、各市按职责分工负责
2. 环境污染治理指数 (%)	省生态环境厅牵头，省工业和信息化厅、省住房城乡建设厅、省水利厅、省畜牧局、各市按职责分工负责
(三) 社会生活信息化	/
1. 万人国际互联网上网人数 (人)	省委网信办、省工业和信息化厅、省通信管理局按职责分工负责
2. 信息传输、软件和信息技术服务业增加值占生产增加值比重 (%)	省发展改革委、省工业和信息化厅、各市按职责分工负责
3. 电子商务消费占最终支出比重 (%)	省工业和信息化厅、省商务厅、各市按职责分工负责

(2019年7月30日印发)