

“八大计划”保驾护航“十二五”
“科企行动”续航添力“十三五”

黑龙江 创新驱动 渐入佳境

“十一五”期间,黑龙江科技加速进入经济建设主战场,奋斗目标明确即破解“科技与经济”两层皮难题。当时光的隧道滑入“十二五”,这场科技攻坚战更加如火如荼。黑龙江科技从顶层设计,高层建瓴、精准发力,特别是于2015年启动实施了千户科技型企业三年行动计划,向高新技术产业要增量,相继制定出台了《中共黑龙江省委、黑龙江省政府关于建立集聚人才体制机制激励人才创新创业若干政策的意见》、《关于深化体制机制改革加快实施创新驱动发展战略的实施意见》、《关于黑龙江省科技成果使用、处置、收益管理改革的实施细则》、《黑龙江省人民政府办公厅关于加快我省科技服务业发展的实施意见》、《黑龙江省“互联网+”科技创新行动计划》等一系列高含金量的文件和配套措施,为大众创业、万众创新破冰清障,目标要让科技与经济融合相生,让两者和谐共舞,舞出一曲属于科技与经济融合的梦幻华尔兹。

事实证明,黑龙江科技再次交出一份完美答卷。“十二五”期间,黑龙江省科技战线认真贯彻落实党的十八届三中全会、四中全会、五中全会精神,围绕“五大规划”、“十大重点产业”和“龙江丝路带”战略部署,实施“科技创新八大行动计划”和“千户科技型企业三年行动计划”,“十二五”规划任务顺利完成并取得显著成效。科技创新正成长为带动黑龙江经济发展的新一轮引擎。向科技创新要动能,向高新技术成果转化要增量,在这片科技资源丰富的黑土地上日渐成为共识。黑龙江创新驱动渐入佳境。

精彩之笔绘就“十二五”科技画卷

“十二五”期间,黑龙江省科技工作围绕黑龙江“五大规划”和“十大重点产业”战略部署,实施创新驱动发展战略,实施“科技八大行动计划”,着力提升自主创新能力,着力推动科技成果转化,着力发展科技服务业,主动适应新常态、营造大众创业、万众创新的良好氛围,为龙江经济平稳健康发展提供科技支撑。

五、实施科技创新服务平台建设行动计划,持续发展科技服务业。黑龙江省科技创新服务平台自2013年投入使用以来,新兴产业研发、科技成果转化等八大平台相继建成,美国通用电气哈尔滨创新中心等近百家居研机构和科研机构入驻,首家国家科技基础条件平台地方工作站落户黑龙江省。成立了黑龙江省科技服务业联盟,服务科技型企业超过1万家(次)。黑龙江中医药科学院等7家行业研究院成功组建。与中国科学院、中国工程院连续5年围绕石墨产业、绿色食品等领域组织“院士龙江行”活动。推动以俄为主的科技交流合作,黑龙江省国家级国际科技合作基地总数达到16家,通过“哈科会”、“海洽会”等活动吸引368名海外学者在黑龙江省开展合作。

“科企三年行动计划”首年收获开门红

为有效整合和高效利用富集的科技资源,充分释放科技成果转化潜力,2015年1月,黑龙江启动了千户科技型企业三年行动计划,即力争到2017年,新形成1000家以上具有一定规模的科技型企业,培育一批科技型上市公司。向科技要潜力,向创新要活力,成为2015年黑龙江科技工作主旋律。

二是企业孵化培育取得实效。全省新增中关村基地众创空间、哈尔滨斯达普等39家新型孵化器,新入孵科技企业1047家、毕业企业103家,新创办大学生创业企业228家。全省科技企业孵化器总数达到111家,孵化总面积达到261.9万平方米。加快推进乐业大厦众创空间公开招标,哈尔滨理工大学科技园新增科技企业35家,省农科院科技创新中心已入孵科技企业11家。

六、实施产学研紧密合作。 “十二五”期间,黑龙江省产学研紧密合作。“十二五”期间,黑龙江省产学研紧密合作。 “十二五”期间,黑龙江省产学研紧密合作。“十二五”期间,黑龙江省产学研紧密合作。

一是梳理成果取得成效。全省在5085项应用型科技成果中,筛选出1112项高新技术成果。通过组织180场(次)科技成果发布对接活动,推动转化落地项目514项,签约额29.19亿元。

三是企业孵化培育取得实效。全省新增中关村基地众创空间、哈尔滨斯达普等39家新型孵化器,新入孵科技企业1047家、毕业企业103家,新创办大学生创业企业228家。全省科技企业孵化器总数达到111家,孵化总面积达到261.9万平方米。加快推进乐业大厦众创空间公开招标,哈尔滨理工大学科技园新增科技企业35家,省农科院科技创新中心已入孵科技企业11家。

四是借力资本市场发展取得成效。在全省高新技术产业风险投资大会上,筛选了9家国内投资机构组建了9支投资基金,总规模53.5亿元。省科技创业投资政府引导基金引导社会资本累计发起设立了红土科力、富德资本等16支子基金,一期规模达到23.5亿元。仅哈尔滨高新区就聚集金融资本60亿元、投融资机构35家。全省累计组织开展科技投融资对接活动98次,签约项目155个,签约总额37.61亿元。

“十三五”向深化科技体制改革要动能

“十三五”期间,黑龙江将继续以深入实施“千户科技型企业三年行动计划”为主线,向高新技术产业要增量,着力提升高新技术产业技术创新实力,着力发展高新技术产业,着力激发大众创业、万众创新活力,营造科技创新创业良好生态,提高科技创新供给的质量和效率,为加快龙江老工业基地振兴和确保如期全面建成小康社会提供坚实的科技支撑。

五是推动企业上市取得成效。全省新增38家科技型上市公司(挂牌),还有88家科技型拟上市公司(挂牌)。

七、实施科技创新人才队伍建设行动计划,持续释放科技创新活力。“十二五”期间,黑龙江省科学基金累计立项2667项,投入经费1.86亿元,其中45岁以下优秀青年科技人才占资助总数的72.8%;获得国家自然科学基金立项4500余项,经费总额23亿元,其中有7人获得国家杰出青年科学基金。连续三年支持了哈尔滨焊接研究所“核级焊接材料国产化研究与推广”等24个省级院所高水平创新团队建设;共有34名科技人才、4个创新团队和2个基地入选科技部创新人才推进计划。共培养法人科技特派员317名、自然人科技特派员2349人、工业科技特派员53人,还组织了300名科技专家深入基层开展服务。

八、实施科技惠民行动计划,持续推动科技成果转化服务民生。落实“两大平原”现代农业综合配套改革试验规划,支持59个县(市)实施科技富民强县行动计划项目,建设了33家省级农业科技园区和5家国家级农业科技园区,在寒地粳稻育种等领域组织实施了28个重大科技攻关项目,为黑龙江省实现粮食“十二连增”、连续五年保持全国健康、资源环境、公共安全等领域,推广实施了“3G-WIFI城市安全监控系统”等26个省级重大研发项目。选派了440名科技人员深入28个贫困县提供技术服务,深入桦南县开展定点扶贫。开展了科技活动周等丰富多彩的科普宣传活动。

九、实施科技惠民行动计划,持续推动科技成果转化服务民生。落实“两大平原”现代农业综合配套改革试验规划,支持59个县(市)实施科技富民强县行动计划项目,建设了33家省级农业科技园区和5家国家级农业科技园区,在寒地粳稻育种等领域组织实施了28个重大科技攻关项目,为黑龙江省实现粮食“十二连增”、连续五年保持全国健康、资源环境、公共安全等领域,推广实施了“3G-WIFI城市安全监控系统”等26个省级重大研发项目。选派了440名科技人员深入28个贫困县提供技术服务,深入桦南县开展定点扶贫。开展了科技活动周等丰富多彩的科普宣传活动。

快突破一批关系重点产业发展的关键核心技术。深化与老工业基地振兴等国家重大科技项目,推动以企业为主体组建研发机构和产业技术创新战略联盟,培育一批可产业化的高新技术成果,推动科技创新资源开放共享。

二、实施科技惠民行动计划,持续推动科技成果转化服务民生。落实“两大平原”现代农业综合配套改革试验规划,支持59个县(市)实施科技富民强县行动计划项目,建设了33家省级农业科技园区和5家国家级农业科技园区,在寒地粳稻育种等领域组织实施了28个重大科技攻关项目,为黑龙江省实现粮食“十二连增”、连续五年保持全国健康、资源环境、公共安全等领域,推广实施了“3G-WIFI城市安全监控系统”等26个省级重大研发项目。选派了440名科技人员深入28个贫困县提供技术服务,深入桦南县开展定点扶贫。开展了科技活动周等丰富多彩的科普宣传活动。

三、实施创新型人才培养行动计划,持续支持企业技术创新。“十二五”期间,黑龙江获批了防务电机、杂粮、重载快捷铁路货车等3个国家级工程技术研究中心;全省工程技术研究中心达到269家、重点实验室98家、企业院士工作站45家。黑龙江省企业专利申请量年均增长36.4%,2015年达到1.42万件。黑龙江省高新技术企业总数由2010年的476家增加到2015年的693家,共有1171户(次)企业享受减免所得税34.5亿元。哈尔滨高新区和大庆高新区分别出台政策加快培育科技型小微企业。

四、实施科技园区建设行动计划,持续发展高新技术产业。黑龙江省高新技术产业增加值占GDP比重由2010年的9.5%预计提高至2015年的12.2%。哈尔滨科技新城经过五年建设“动车组”效应凸显,累计集聚中科院产业育成中心等国内外创新机构超过200个。哈尔滨高新区成为海外高层次人才创新创业基地,大庆高新区在全国首次创新创业人才基地,大庆高新区在全国首次创新创业人才基地,大庆高新区在全国首次创新创业人才基地。

五、实施科技惠民行动计划,持续推动科技成果转化服务民生。落实“两大平原”现代农业综合配套改革试验规划,支持59个县(市)实施科技富民强县行动计划项目,建设了33家省级农业科技园区和5家国家级农业科技园区,在寒地粳稻育种等领域组织实施了28个重大科技攻关项目,为黑龙江省实现粮食“十二连增”、连续五年保持全国健康、资源环境、公共安全等领域,推广实施了“3G-WIFI城市安全监控系统”等26个省级重大研发项目。选派了440名科技人员深入28个贫困县提供技术服务,深入桦南县开展定点扶贫。开展了科技活动周等丰富多彩的科普宣传活动。

2016继续向高新技术产业化要增量

2016是“十三五”开局之年,也是黑龙江“千户科技型企业三年行动计划”的关键一年,黑龙江将继续向高新技术产业化要增量,将在以下几方面继续发力:

一是梳理成果。抓展示交易。深入开展科技成果转移转化行动,利用黑龙江省科技大厦常态化举办成果展示交易活动,特别是集中展示和对接“十二五”期间获得科技奖励及能在黑龙江省产业化方向、投资规模与产业带动作用大的科技成果,落地生根形成战略性新兴产业。抓

存,继续面向社会广泛发布已筛选入库的成果,全年转化落地科技成果400项。抓增量,继续深入高校、院所征集筛选有意愿在省内落地转化和产业化前景的高新技术成果,按照合作大纲模式引进中国科学院、中国工程院、北京理工大学、北京航空航天大学等重点科研机构成果来黑龙江省落地转化。二是成立公司。抓拓展,将组建哈工大机器人集团等企业的成功经验拓展到其他科研机构,推动更多成果注册生成企业。抓监测,建立科技型企业统计数据库,对入库科技型企业开展精准服务。全年新注册成立科技型企业2000

家,新形成主营业务收入超500万元的科技型企业500家。三是进入孵化。抓服务,推广众创、众创、众扶、众筹孵化服务模式,推送仪器共享、检验检测等特色服务,促进现有孵化器由提供基本物业服务为主向提供投融资服务和专业化服务发展。抓管理,强化在孵科技型企业,建立第三方评估制度,加强从业人员培训。抓示范,将乐业大厦打造成为在全国具备一定影响力的新型众创空间,提升哈尔滨理工大学科技园、黑龙江省农科院创新中心等新拓展孵化器的服务功能,培育一批服务科研人员、大学生和农民3支创业队伍的孵化器典型。四是借力资本市场发展。抓规模,用好政策补充增量,围绕哈尔滨科技新城聚集创投机构,管理资本超过62亿元。抓对接,充分发挥省科技创业投资政府引导基金的作用,聚集社会资本,服务创新创业和高新技术产业化,支持大庆、牡丹江等具备条件的市地设立创投基金。五是推动科技型中小企业上市。抓辅导,对去年储备的88家拟上市科技型中小企业进行跟踪辅导,助推其上市(挂牌)。抓引导,开展企业上市系列培训活动。

六、实施科技惠民行动计划,持续推动科技成果转化服务民生。落实“两大平原”现代农业综合配套改革试验规划,支持59个县(市)实施科技富民强县行动计划项目,建设了33家省级农业科技园区和5家国家级农业科技园区,在寒地粳稻育种等领域组织实施了28个重大科技攻关项目,为黑龙江省实现粮食“十二连增”、连续五年保持全国健康、资源环境、公共安全等领域,推广实施了“3G-WIFI城市安全监控系统”等26个省级重大研发项目。选派了440名科技人员深入28个贫困县提供技术服务,深入桦南县开展定点扶贫。开展了科技活动周等丰富多彩的科普宣传活动。

推进产学研协同创新。一是争取国家科技支持与项目。继续争取国务院关于近期支持东北振兴若干重大政策,争取国家在黑龙江省设立制造业技术创新中心,布局重大创新领域国家重点实验室。主动适应中央科技计划管理改革新形势,科学谋划争取国家科技计划项目。盯紧国家新启动的“科技创新2030—重大项目”,争取在航空发动机、智能制造和机器人、重点新材料、种业创新等领域占有一席之地。支持中直科研机构在实现终极科研目标前可生成的技术溢出和形成的成果在省内落地产业化。二是以企业为主体组织省级科技计划项目。发挥产业技术创新战略联盟作用,以企业技术需求为指南产学研合作组织实施一批省级重大研发项目。重点在钛合金、石墨烯、钼、钨等新材料领域,机器人、燃气轮机、3D打印等高端装备制造及新能源、新一代信息技术领域,突破一批核心关键技术。针对定向育种、绿色种植、健康养殖、生态农业、智慧农业、农产品精深加工及设备、智能机械等领域,开展区域产业关键技术攻关。在节能环保、人口健康、资源环境、公共安全等领域开展产学研合作攻关。牵头推进生物产业项目建设,组织谋划好新项目,开展重点项目的督导和服务,依托北药资源加快发展生物医药产业。三是支持企业建立研发机构。推动高校、科研院所与企业协同创新,支持企业自建或与高校、院所合作建设重点实验室、工程技术研究中心、企业院士工作站、中国科学院科学家工作室等研发机构。加强高新技术企业认定,鼓励企业加大研发投入。四是支持军民深度融合式发展。发挥哈工大、哈工程等涉军民工的科研机构和大中小型骨干企业的带动作用,促进军民科技资源互动和开放共享。



黑龙江省高新技术产业风险投资大会