

索引号:	11220000013544357T/2006-00197	分类:	科技、教育、科技;通知
发文机关:	吉林省人民政府办公厅	成文日期:	2006 年 04 月 14 日
标题:	吉林省人民政府办公厅关于印发吉林省科技发展“十一五”规划的通知		
发文字号:	吉政办发〔2006〕25 号	发布日期:	2006 年 04 月 14 日

吉林省人民政府办公厅关于印发
吉林省科技发展“十一五”规划的通知

吉政办发〔2006〕25 号

各市(州)、县(市)人民政府,省政府各厅委、各直属机构:

经省政府同意,现将《吉林省科技发展“十一五”规划》印发给你们,请结合实际,认真贯彻执行。

二〇〇六年四月十四日

吉林省科技发展“十一五”规划

为贯彻落实科学发展观,深入实施“科教兴省”战略,依靠自主创新,促进经济社会全面、协调、可持续发展,根据《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006—2020 年)》和《吉林省国民经济和社会发展第十一个五年规划》提出的目标、原则,特制定《吉林省科技发展“十一五”规划》。

一、序言

进入 21 世纪以来,以信息科学、生命科学为标志的现代科学技术发展日新月异,科技创新的速度更快、规模更大、层次更高、效益更好、方式更加多样化。经济全球化日趋显现,经济的竞争和发展的竞赛愈演愈烈。科学技术越来越成为经济社会发展的决定性力量,成为区域经济优化的重要助推器,成为一个国家和地区实现经济社会跨越式发展的动力。“十五”以来,经过全省各界科技工作者的努力奋斗,我省科技创新能力在国内排序上升到第 12 位,高新技术产品产值达到 1395 亿元,年均增长 23%。取得了大豆杂交种、混合动力汽车、激光元器件及其电视、CO2 聚合材料、聚醚醚酮新材料、艾滋病疫苗等一批具有原创性的重大科技成果和高新技术产业化项目。然而,也应该看到,我省的科技综合实力与先进省份相比还有较大差距,主要表现为:科技创新的基础条件仍比较薄弱;科技投入,特别是企业的自主研发投入明显不足;高新技术产业化水平比较低。

国家振兴东北老工业基地战略的实施, 为我省加快发展创造了难得的机遇。我省科技资源丰富是一个有利条件, 我们要坚定信心, 深入实施科教兴省战略和人才兴业战略, 奋起直追, 艰苦奋斗, 创造出无愧于时代和吉林人民的科技成就。

二、指导思想、目标和基本原则

(一) 指导思想。

以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导, 全面贯彻落实科学发展观, 深入实施科教兴省战略, 认真落实“自主创新, 重点跨越, 支撑发展, 引领未来”的新时期科技工作方针, 把推动自主创新摆在全省科技工作的中心环节, 作为调整经济结构、转变增长方式、提高产业核心竞争力的首要推动力量。坚持以人为本, 加强区域科技创新体系建设, 不断加大科技投入力度, 优化科技发展环境, 超前部署前沿技术和重大基础研究, 创造新的市场需求, 培育新兴产业, 引领未来经济社会发展。围绕吉林老工业基地振兴对科技的需求, 以集成创新和引进技术消化吸收再创新为重点, 启动实施一批重大科技工程与专项, 开发一批拥有自主知识产权、市场规模大的高新技术产品, 培育一批内生型的高新技术企业和名牌产品, 锻炼一支自主创新能力强的科技骨干队伍, 壮大一批以产学研结合为纽带的国家和省级重点实验室、工程技术研究中心和企业技术中心等高新技术产业基地, 支撑全省经济社会的持续协调发展。

(二) 发展目标。

总体目标是: 到 2010 年, 全省自主创新能力显著增强, 科技综合实力由目前在全国的中游水平进入全国前 10 名。科技研发基础条件明显改善, 取得一批在国内具有重大影响的科学技术成果, 步入创新型省行列。基本建立起与汽车产业、石油化工产业、农产品加工、现代中药和生物制药、光电子信息、新材料等高新技术产业基地建设相适应的技术创新体系。营造有利于增强自主创新能力的全民创新环境, 全面建立起以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体制和机制, 高新技术产业蓬勃发展, 科技成为引领和支撑经济、社会发展的重要力量。

具体指标如下:

1. 装备制造、农产品加工等支柱、优势产业关键技术的创新能力明显提升。大型骨干工业企业创新能力达到全国先进水平, 形成在国内外有影响的 100 家知名高新技术企业和 100 个高新技术名牌产品。农业生产技术处于国内先进水平, 形成一批农业产业化龙头企业, 特色农产品市场竞争力明显提高。

2. 信息技术、生物技术等高新技术及其产业有较大发展。到 2010 年, 全省高新技术产品产值达 3500 亿元, 年均增长 20% 以上。

3. 生态优化技术等社会发展领域的科技支撑能力明显增强。提高科学技术对能源、水资源、人口健康、环境保护、公共安全等领域重要的技术支撑作用, 公众的科学素养达标率提高到 2% 以上。

4. 以企业为主体的全社会科技投入有较大增加。多渠道科技投入体系初步形成。全社会研究与开发(R&D)经费支出占全省 GDP 的比重达到 1.5%以上,全省财政科技拨款占财政预算支出的比重达到 2%以上,规模以上企业研究与开发(R&D)经费支出占销售收入的比重达到 1%以上。

5. 创新人才培养和科技基础平台建设水平显著提高。培养引进中青年学术带头人和技术创新骨干 800 人以上。取得有自主知识产权的重大科技成果 1000 项。省级以上重点实验室、工程技术研究中心总数达到 100 个以上,省级以上企业技术中心 100 个以上。

(三) 基本原则。

编制我省“十一五”科技发展规划的基本原则:一是把全面提升主导产业核心竞争力和自主创新能力放在优先位置。围绕我省汽车、石化、农产品加工、现代中药与生物制药、光电子信息、新材料等新型产业基地建设,通过集成创新和引进吸收再创新,科学规划,整体解决创新链条上各个环节的关键技术问题。二是以重大科技专项和重点科技工程为载体,构建若干个有高新技术企业参与、竞争优势明显的高新技术研发中心和产业创新基地;整合、优化现有各类科研与产业化试验基地,形成我省科技基础条件平台主体框架,支撑全省科技创新活动,为全社会提供优质科技公共产品和服务。三是把增强科技商务意识作为突破口,用科学无国界和科技经济一体化的思维抓项目、抓转化、抓知识产权、抓企业创新,抓地方品牌,探索建立加速科技发展的新动力机制。四是侧重发展与欧盟、俄罗斯及独联体国家和韩国等东北亚国家的科技合作,适时捕捉商机,建立科技搭桥招商引资机制。五是以搭建融资平台为支点,建立支持科技型中小企业快速发展的科技服务业体系。六是以扶持县(市)特色和优势产业发展为切入点,进一步加强对县(市)科技工作的指导。

三、重点领域及其优先主题

“十一五”期间,重点围绕工业高技术、现代农业科技、现代中药和生物制药、社会发展事业等领域,在统筹安排、整体推进的基础上,选择优先主题,开展技术攻关与研究开发。

(一) 工业高技术领域。

以提升汽车工业自主创新能力、促进信息产业集群化发展、推动新材料成果产业化为核心,设立汽车及其零部件技术、轨道客车、信息技术、新材料技术等 4 个优先主题和 17 个重点方向或专项。

1. 汽车及其零部件技术主题。(1)清洁能源及氢动力发动机技术专项:重点推进城市客车和新一代小红旗轿车混合动力关键技术产业化;3 升/百公里油耗自主品牌乘用车开发;研发氢动力发动机;建立整车性能(经济性、动力性、续驶能力、排放等)试验方法、评价标准和技术平台。(2)汽车零部件技术专项:建立发动机、变速箱、电子控制系统、车身、底盘等重要总成的关键零部件自主开发平台;开发汽车关键零部件制造与加工技术。(3)汽车电子专项:建立动力总成

电控平台、轿车底盘控制平台、CAN 总线技术平台、汽车电子服务平台。实现 ECU 电控单元的产业化能力。(4) 节能汽车技术专项:针对国际先进的汽车排放标准和燃料经济性标准,开发动力总成共性关键技术的研究与攻关;开发重型车用发动机并建立开发测试评价体制;开发代用燃料汽车发动机关键技术。

2. 轨道客车主题。(1) 100%低地板轻轨车辆技术专项:开展轻量化车体等车辆关键技术研究。(2) 高速动车组车辆技术专项:开发 200-250km/h 摆式动车组的倾摆、牵引、转向架、列车网络、轻量化车体及其控制系统;开发研制 300km/h 动车组系列产品。(3) 高速电动车组技术专项:消化、吸收 200km/h 电动车组的引进技术,开发自主品牌高速电动车组关键技术。(4) 高速磁浮车辆技术专项:研制 500km/h 以上的高速磁浮车辆系统集成技术、硬质泡沫复合板材料车体及高精度加工等技术。

3. 信息技术主题。(1) 光电子与微电子技术:全固态激光器应用技术、激光电视及其部件、有机电致发光显示、半导体照明产品,与上述产品配套的微电子器件开发。(2) 应用软件与网络技术专项:新型加密软件,生物特征识别、网络安全认证技术及产品,基于 3G 的应用软件等。(3) 科学仪器与精密设备专项:各类新型精密分析、检(监)测仪器、新型微加工设备等,为重大装备配套的精密科学仪器平台及应用系统。

4. 新材料技术主题。(1) 石化材料专项:新型乙丙橡胶催化剂和稀土异戊橡胶技术;传统高分子材料的升级换代和差别化技术;基础树脂的高性能化技术。(2) 环境友好材料专项:二氧化碳基塑料和聚乳酸技术;淀粉的高值化应用技术;生物法结合膜分离制备技术。(3) 生物医用材料专项:含药生物材料,生物活性材料与制品,仿生材料。(4) 纳米材料专项:纳米二氧化硅和金属纳米粉体的制备技术,水性纳米涂料等制备技术。(5) 先进结构材料专项:高性能、高品质、高纯结构材料工业化制备技术,降低成本及产品应用关键技术。(6) 生物质能材料专项:玉米淀粉制备乙醇、生物法制备乳酸的技术,提取技术清洁化,植物和木质素气化技术。

(二) 现代农业科技领域。

以建设社会主义新农村、利用高新技术带动常规农业技术升级和推动农产品加工精深化为方向,设置种植业、精品畜牧业、农产品加工业和特色产业 4 个优先主题和 15 个重点方向或专项。

1. 种植业技术主题。(1) 超级作物新品种及栽培技术专项:培育一批优质、高产、抗逆的超级水稻、超级玉米、杂交大豆等农作物新品种,开发超高产栽培配套技术。(2) 育种生物技术专项:开展种质资源保存和鉴定技术研究,建立核心种质资源库;研究植物优异基因的分离、鉴定、克隆和转化技术;应用转基因技术培育水稻、大豆、玉米等粮食作物抗逆、高产、优质新资源、新品种(品系),创造牧草、花卉、林木、能源植物等非粮植物新材料、新品种;开展转基因植物的环境安全研究和转基因产品快速检测技术。(3) 智能化农机具开发专项:研制中小型智能化农机具、废弃物处理成套设备;开展适合于规模化生产的大中型智能化配套机具的引进、消化吸收与再创新;精准农业数字化技术研究与应用。

2. 精品畜牧业技术主题。(1)精品畜禽新品系及配套系专项:运用畜禽种质资源高效利用技术,选育优质、安全、高产奶牛核心群等畜禽新品系或配套系。(2)动物生物技术专项:运用动物生物技术,开展体外受精、胚胎克隆、胚胎干细胞培养等技术研究;研制与开发多功能、高抗型禽流感等重大畜禽疫病疫苗和特种动物疫苗,并研究疫病预警、流行监测和快速诊断技术,常见疾病的预防、治疗与综合防控技术;研制微生物蛋白类、酶类、益生菌类生物饲料。(3)牧草技术专项:开展优质、多抗牧草育种技术与新品种选育;人工草地、人工采草草地的建植与利用;草畜平衡与草地合理利用模式;草畜疫病、疫情防范技术,动物排泄物无害化处理技术研究。

3. 农产品深加工技术主题。(1)玉米化工专项:优质淀粉糖及其下游产品低成本、高效率生产新技术、新工艺的研发;玉米燃料酒精高得率、低成本关键技术攻关;玉米有机酸及化工醇规模化生产关键技术研发;玉米系列餐桌食品规模生产技术开发。(2)大豆深加工专项:传统豆制品现代化加工技术的研发;功能性大豆蛋白产品生产技术研究、大豆分提磷脂生产技术及产品的研发;微量功能成分提取和纯化工艺与产品开发研究;营养型大豆系列休闲方便食品的开发。(3)畜产品精加工专项:新型发酵肉制品生产关键技术研发;西式发酵乳制品“中式”化生产关键技术攻关;高附加值禽蛋产品规模生产关键技术开发;畜禽副产品综合利用技术研究。(4)特色动植物资源深加工专项:利用东北特色可食资源(山野菜、浆果、坚果、食用菌等)开发绿色、有机食品;利用特有药食兼用动植物资源为原料开发功能性食品。(5)农副产品深加工设备制造和标准专项:农副产品深加工关键技术装备的引进、消化及自主研发;标准化和产品全程质量控制体系的建立。

4. 特色产业技术主题。(1)毛皮动物品种选育、人工繁殖、饲养和规范化饲养技术;特种动物产品加工与品质检测技术;林蛙育种技术、规范化饲养技术及综合利用研究。(2)杂粮、杂豆、薯类等特色植物资源等的保存、创新与利用技术,新品种选育与开发技术研究。(3)食用菌在内的药食同源野生植物资源的保存、创新与利用技术,珍稀野生物种原生境保护技术、仿生境繁育与评价技术。(4)林业优良树种的引育与驯化,林产品开发与利用,林业生态恢复技术研究。

(三)现代中药和生物制药领域。

根据中药与生物制药产业每个环节的需求和科技前沿的最新成果,开展规范化生产、新药创制到市场创建等全过程的研究与开发,构建与国际接轨的中药与生物药产业全方位科技支撑体系。设置现代中药和生物制药2个优先技术主题和8个重点方向或专项。

1. 现代中药技术主题。(1)中药材规范化生产技术体系建设专项:保护中药种质和遗传基因资源,加强优选优育和中药种源研究;加强道地中药材无公害规范化生产、饮片加工技术研究;制定主要道地药材品种标准操作规程(SOP)。建立中药材标准和质量评价体系,加强无公害大宗药材的规范化和生产技术示范基地的建设,构建和完善试验、示范、辐射推广相结合的中药材无公害规范化生产示范推广体系;打造吉林长白山人参品牌。(2)中成药生产技术专项:中药提取、分离、纯化等关键技术研发及引进技术消化、吸收和再创新;推进制药企业资源

管理信息化。(3)地标中药品牌创新专项:长白山道地药材新药创新和品牌化发展;开发疗效确切、质量可控、用药安全、价格低廉、具有特色的中药新产品;开发出有效成分或由有效部位制成的制剂 20 种(从未在国内外上市销售)以上;完成 40 个传统中成药或名牌中成药的二次开发;提高中药产品出口份额。发挥中医药优势,开发治疗慢性疑难病、老年性疾病、抗衰老、补益和养生保健药物;针对日益增多的“亚健康状态”开发相应的功能食品。(4)中药标准化建设专项:建立中药材和中药饮片的质量标准及有害物质限量标准和长白山道地中药标准物质库。促进中药材标准提取物生产向规模化、标准化、商品化发展;提高中药质量控制水平。(5)科技振兴人参产业专项:强化平地栽参、林下栽参和人参加工等关键技术研究 and 标准制定,开发人参系列功能保健品、食品添加剂和中药新药,建设人参规范化生产示范企业和示范基地,搭建人参国际科技合作平台,扩大人参产业开放度。(6)中医现代化推进专项:结合临床基础在若干个有特色的领域开展中医药理论的研究;建立体现中医药优势和特点的疗效评价体系,加快与国际接轨。

2. 生物制药技术主题。(1)生物制药产业技术研发基地和平台建设专项:组建基因药物、疫苗、抗体药物、干细胞、哺乳细胞产业化、生物转基因药物、实验动物资源 7 个工程技术研究中心;搭建基因工程产品发酵和纯化、蛋白质冷冻干燥、新型抗体制备、生物材料中间体、转基因植物疫苗、新药高通量筛选、血型诊断新试剂及配套、缓释技术等 9 个技术平台。(2)生物制药创新产品专项:流行性感冒亚单位疫苗等生物疫苗产品;人体干细胞系列产品等基因工程类医药产品;人类 ABO 血型单克隆抗体生物试剂系列等新型抗体类药物和检测试剂的应用研究及产业化开发。研究开发拥有我国自主知识产权、具有治疗和诊断意义的新基因(产品);加强对药物作用靶点的研究,研究开发以肿瘤药物为重点的创新药物和新剂型、新给药途径为特点的新型生物仿制药。

(四) 社会事业领域。

以现代服务业信息化带动社会事业的全面发展和发展能源、水资源、环境保护和人类健康技术为核心,围绕提高生活质量,加强现代服务业和社会发展领域的科技创新。设置 8 个技术优先主题。

1. 现代物流技术主题。研究现代物流系统优化技术,开发物流信息控制与管理技术、电子商务与现代物流的融合技术、供应链全过程优化技术;研究区域交通与现代物流体系的统筹规划和基础设施建设以及运载、仓储、监控和管理技术。

2. 服务业信息化技术主题。研究开发信息通信服务、协同电子商务服务工程、网络教育基础工程、数字广播影视服务系统工程、现代医疗卫生服务系统、政府综合服务支撑平台等方面的关键共性技术。

3. 医药公共卫生技术主题。研究提高人口健康素质、重大疾病预防控制和治疗技术。重点研究重大疾病的预防、诊断方法和治疗技术,以及相应的药物开发技术、新药的临床前和临床评价与应用关键技术,提高对突发公共卫生事件的应对能力。

4. 能源综合开发利用技术主题。研究开发高性价比太阳能电池及利用技术, 太阳能热电技术, 开发风能利用技术及装备, 节水节能技术, 工业废水的高效低费处理技术和资源化技术及装备, 热电、冶炼、材料加工等行业的烟尘治理专用技术和设备。研究废弃物(副产品)的减量和多级利用技术。

5. 资源综合开发利用技术主题。研究油页岩综合开发利用关键技术与装备, 硅藻土等非金属矿产资源综合开发利用技术与装备, 油气资源勘探开发与安全保障关键技术与装备。

6. 区域性环境综合防治技术主题。研究松花江流域水体和土壤的生态修复技术。保障长白山区生物栖息环境和森林资源开发的协调发展, 污染区重金属、有机污染物的处理技术和富营养化水体生态修复技术。改善西部生态环境新技术。

7. 寒冷地区城镇化与城市发展技术主题。研究适合北方寒冷地区特点的建筑节能技术。

8. 公共安全领域监测预警技术主题。研究干旱、洪涝、气象灾害、生态气象灾害的监测预警技术和实时监控技术。研究以遥感、地理信息系统、全球定位系统、计算机辅助决策支持系统为基础的自然灾害数据库技术, 信息管理系统及预(监)测预(警)报技术和减灾技术。研究突发、重大公共安全事件防控技术。研究食品安全技术、输入性传染性疾病的预防和控制等技术。

(五) 基础科学研究和科研条件建设领域。

1. 围绕我省经济社会发展重点, 选择若干优势或急需的学科, 加强基础研究特别是应用基础研究。重点围绕壮大支柱产业、打造优势产业基地、推进农业农村现代化、建设生态省和科技强省, 开展支撑性、前瞻性的应用基础研究, 加强技术预见, 及时掌握与跟踪世界科学技术前沿学科的最新发展。继续支持一些自由探索项目。对有发展前途的重要研究方向予以跟踪支持。

2. 基础研究项目要与重点实验室建设、重点学科建设、应用技术开发项目相结合。着眼于培养中青年科技人才, 强化源头创新和自主创新能力。加强自然科学、工程科学和社会科学的合作与交流, 推进多学科交叉融合。

3. 加快科技基础条件建设。围绕我省的重点产业、优势技术领域, 依托高校、科研院所和大中型企业, 整合现有各类重点实验室和试验基地, 重点建设农业、环境、生物技术、光机电一体化、电子元器件设计等省级科技基础条件平台。加强大型实验试验和检测仪器、实验动物、科技文献信息、专业基础资源数据库等公共科技基础条件平台建设, 保持关键仪器设备的先进性, 使我省若干优势领域的实验试验条件达到国内领先水平。

4. 改革重点实验室、试验基地管理制度。各类重点实验室、试验基地都要建立“开放、流动、协作、共享”机制。鼓励跨部门、跨地区、跨单位, 借鉴股份制形式, 联合共建共享。政府投入为主的重点实验室、试验基地必须对外开放,

为社会提供优质优惠服务,支持企业参与建设,共享资源,提高利用率。鼓励企业兴建重点实验室、试验基地。

四、重大专项(略)

五、主要措施

(一)切实加强领导,大力提高全社会的科技意识。

加强对科技工作的领导,把科技工作纳入重要工作日程。整合科技资源,提高科技工作效率。健全专家决策咨询制度,提高决策的科学化、民主化水平。弘扬创新创业文化,营造有利于自主创新良好环境。加强科技普及和宣传工作,提高全社会的科学素养。加强政策法规建设,形成自主创新的激励和约束机制。加强科技信用体系建设,提高科技投入效率。继续实施“吉林省杰出青年科学研究计划”,促进中青年优秀人才脱颖而出。

(二)以增强科技商务功能为着力点,探索建立进一步加快科技发展的动力新机制。

加强对重大科技项目研发与转化各个环节的管理,要进一步树立科技商务意识,把能够获取自主知识产权或专利,成果能形成有市场竞争力、有效益的产品,研发过程体现产学研结合作为科技攻关目标。发挥政府创业投资基金的引导作用,注重引入社会风险投资基金等商业资本,设置专项对具有开发潜质的原创科研成果进行催生孵化。大力加强知识产权的保护,开展政府科技投入与技术产出股权挂钩试点工作,提出积极的技术产权归属和技术收益权分配方法,探索建立适应市场经济规律的管理要素参与科技项目产权收益分配的机制。

(三)以产学研战略合作联盟为科技主要推进形式,充分利用一切国内外优势科技资源。

支持和鼓励企业联合国内外高等院校、科研机构,构建若干个竞争优势明显的高新技术研发中心和创新基地。加强核心技术的研发,关键技术必须要获取自主知识产权,与培育产品进行挂钩。继续组织企业家和科学家之间“握手”的系列沙龙活动,推进新技术、新知识的扩散与信息交流。搭建科技合作与交流平台,重点加强与俄罗斯等独联体国家、欧盟国家和韩国合作,提高利用国内外科技资源的开放能力。

(四)以建设科技创新公共服务平台为宗旨,为全社会提供科技公共产品和优质服务。

加强科技中介机构建设,提高科技服务业集成促进高新技术产业群聚的能力。积极发展技术产权交易市场、高新技术商品会展业。鼓励企业投资或参与重点实验室和工程研究中心的建设,提升现有省级重点实验室和企业技术中心的层次。探索以重大科技项目为载体的虚拟研究机构建设,提高科技资源利用率和创新效率。重点以长春、吉林两个国家级高新区为载体,加强计算机软件园、现

代中药园等功能园区和科技孵化器的建设。加强科学仪器协作共用网建设,不断完善科技服务网络体系,形成技术创新活动的物质与信息保障系统。重点支持一批创新能力强、成长性好的科技型中小企业的发展,推进中小企业信用体系建设,探索建立科技风险投资、金融担保新体制。加大对具有自主知识产权高新技术产品出口的支持力度,培育骨干高新技术“拳头”出口产品和出口企业。

(五)加强科学普及工作,努力提高全社会的科学素养。

加强对科普工作的组织协调。建立和完善科普联席会议制度,科技行政部门要发挥政府职能部门的作用,牵头抓好科普工作的组织协调,充分依靠和发挥各类社会团体和各有关部门以及广大科技人员的作用,开展形式多样的科普活动。积极开展科技人员学术交流、青少年发明创造、技术工人与农民技能竞赛等创新实践活动。

鼓励企业和社会各界资助科普事业。

(六)以促进县(市)特色优势产业发展为突破口,进一步加强对县(市)科技工作的指导。

在继续抓好各类农业科技示范园区、基地建设的同时,培育一批具有辐射带动作用、能够形成区域发展优势的特色产业示范区。积极配合各县(市)工业集中区建设,帮助引进高新技术成果。继续抓好科技专家大院建设和“科技特派员”工作,为农民提供及时的技术、市场信息服务。继续做好县(市、区)科技进步考核工作,推动县(市、区)加大科技投入,自觉走上依靠科技进步和提高劳动者素质的科学发展道路。

(七)加强规划的组织实施,确保目标实现和各项任务的完成。

实施吉林省科技发展“十一五”规划,涉及面广,要求很高,要加强统筹协调,确保各项任务的落实。要加强规划实施过程中的跟踪、协调和评估管理。健全科技进步和科技创新能力统计监测、评价和通报制度,及时、准确地反映全省各地科技进步动态、创新能力建设和规划实施情况,协调解决规划实施中的重大问题。通过中期评估,分析规划实施效果,适时调整规划内容,完善政策保障措施。要在省政府的统一领导下,充分发挥各地方、各部门、各社会团体的积极性和主动性,大力协同,共同推进规划的实施。