

吉林省科学技术大会

交流材料

吉林省科学技术厅
二〇〇六年七月

目 录

一、各市（州）交流材料

增强自主创新能力 加快长春老工业基地振兴步伐

中共长春市委 长春市人民政府.....（1）

突出重点 扎实工作 努力开创自主创新工作新局面

中共吉林市委 吉林市人民政府.....（8）

实施科技项目带动战略 促进四平经济快速良性发展

中共四平市委 四平市人民政府.....（13）

增强自主创新能力 为“三大产业”提供强有力的科技支撑

中共辽源市委 辽源市人民政府.....（19）

加强自主创新能力建设 为构建创新型城市提供强有力的科技支撑

中共通化市委 通化市人民政府.....（24）

以科技创新为支撑 推动经济社会可持续发展

中共白山市委 白山市人民政府.....（31）

发挥科技引领作用 促进松原经济发展

中共松原市委 松原市人民政府.....（37）

勇于开拓进取 推动科技创新 促进白城经济社会更快更好地发展

中共白城市委 白城市人民政府.....（43）

坚持科学发展 加强自主创新 促进延边经济持续快速协调发展

中共延边州委 延边州人民政府.....（47）

二、省直有关委办厅局交流材料

加强自主创新能力建设 促进高技术产业做大做强

省发展改革委.....（54）

增强自主创新能力 加快转变外贸增长方式	
省商务厅.....	(60)
加强科技创新 推动建设事业发展	
省建设厅.....	(65)
依靠科技进步 推进吉林交通的全面协调、可持续发展	
省交通厅.....	(69)
组织实施农业科技创新 全面推进农业科技进步	
省农委.....	(76)
树立科学发展观 进一步提高水利科技工作的贡献率	
省水利厅.....	(82)
重实效 抓重点 为环境管理和经济社会发展服务	
省环保局.....	(87)
积极开展专利工作 努力促进自主创新	
省知识产权局.....	(90)
整合资源 加强管理 积极推进中医药科技平台建设	
省中医药管理局.....	(94)
三、县（市、区）政府交流材料	
发挥政府职能 促进区域自主创新	
长春市朝阳区人民政府.....	(98)
实施科技强区战略 推进创新型南关发展	
长春市南关区人民政府.....	(102)
有效的科技管理工作是绿园区实现自主创新的助推器	
长春市绿园区人民政府.....	(107)
加强自主创新 促进经济发展	
德惠市人民政府.....	(111)

全面落实科教兴市战略 推动区域经济和社会快速发展	
吉林市龙潭区人民政府.....	(116)
增强自主创新能力 推动区域经济快速发展	
吉林市船营区人民政府.....	(121)
以科技为先导 促进经济社会协调发展	
磐石市人民政府.....	(125)
提高自主创新能力 促进我市科技事业全面发展	
公主岭市人民政府.....	(129)
认真落实科学发展观 努力建设创新型城区	
通化市东昌区人民政府.....	(135)
自主创新 争做建设临江新型工业城市的先锋	
临江市人民政府.....	(141)
以科技创新为动力 促进县域经济快速发展	
前郭县人民政府.....	(146)
注重发挥科技的“引领与支撑”作用 高质量推动镇赉经济与社会健康发展	
镇赉县人民政府.....	(152)
加强自主创新 促进延吉经济全面发展	
延吉市人民政府.....	(156)
实施科教兴市战略全面推进科技进步	
敦化市人民政府.....	(160)
四、高新区、经济技术开发区、科技园区交流材料	
提升自主创新能力 努力建设一流高科技园区	
长春高新技术产业开发区管委会.....	(165)
奋力打造科技创新体系 全面提高自主创新能力	
吉林高新技术产业开发区管委会.....	(170)

推动高新技术产业发展 建设创新型经济开发区	
长春经济技术开发区管委会.....	(175)
走“科技兴区”之路 带动区域经济社会全面发展	
长春净月经济开发区管委会.....	(180)
依靠科技自主创新 推动开发区经济发展	
延吉高新技术产业开发区管委会.....	(184)
坚持自主创新 加快园区发展	
吉林公主岭国家农业科技园区管委会.....	(187)
五、高等学校交流材料	
借契机 抓机遇 不断增强自主创新能力	
吉林大学.....	(192)
加强自主创新工作 建设研究型师范大学	
东北师范大学.....	(196)
推进制度建设 加强自主创新 不断提升学校科研层次和服务水平	
吉林农业大学.....	(200)
发挥光电技术优势 加强自主创新 为建设创新型吉林做贡献	
长春理工大学.....	(205)
以企业需求为中心 培育和提升自主创新能力	
长春工业大学.....	(209)
明确科研方向 促进科技创新与教学相结合	
延边大学.....	(213)
发挥学科建设优势、加强自主创新和产学研结合促进成果产业化	
北华大学.....	(217)
提升自主创新能力 构筑科技研发基地	
东北电力大学.....	(222)

以科研为支撑 发挥办学特色优势 把吉林师范大学建成省属一流师范大学

吉林师范大学..... (226)

突出特色 发挥优势 勇于创新 在北药基地建设中发挥人才和科技主力军作用

长春中医药大学..... (230)

加强产学研合作 提高社会服务能力

吉林化工学院..... (234)

六、科研院所交流材料

加强自主创新 推动光电子产业发展 为地方经济发展做贡献

中科院长春光机物理所..... (238)

面向国家战略需求 不断增强自主创新能力

中科院长春应化所..... (241)

立足科技创新 实现跨越发展

省农科院..... (246)

以创新求发展 以市场为导向 发挥优势 突出特色

长春生物制品所..... (252)

服务科技事业 创建创新型研究所

省科技信息研究所..... (255)

坚持特色研究 在开拓研发市场中发展壮大

省生物研究所..... (259)

坚持科研与推广并重 努力为林业发展提供坚实技术支撑

省林科院..... (262)

七、企业技术中心交流材料

加强国际合作 培育体系能力 全面开创自主研发的新局面

一汽集团技术中心..... (267)

实施科技创新战略 增强核心竞争能力

中石化吉林石化技术中心..... (272)

引进技术 自主创新 为中国轨道交通事业发展做贡献

长春轨道客车股份有限公司..... (277)

抢抓机遇 致力创新 建设强盛通钢

通化钢铁公司技术中心..... (283)

高举科技创新大旗 推进玉米经济发展

大成集团技术中心..... (287)

坚持自主创新 努力打造汽车行业 IT 产品的民族品牌

一汽启明信息技术股份有限公司..... (291)

完善技术创新机制 增强企业自主创新能力

吉林华微电子股份有限公司..... (294)

加强自主创新 为企业插上腾飞的翅膀

通化东宝药业股份有限公司..... (298)

坚持自主创新 增强企业实力

吉林敖东延边药业股份有限公司..... (302)

创新是企业发展的灵魂

通化茂祥制药有限公司..... (306)

八、吉林省通过 2003-2004 年度全国科技进步考核的

市(县、区)名单..... (309)

九、2003-2004 年度全国科技进步先进市(县、区)名单..... (310)

十、关于增强自主创新能力 进一步推进科教兴省战略实施的调查报告

中共吉林省委政策研究室..... (311)

增强自主创新能力 加快长春老工业基地振兴步伐

中共长春市委 长春市人民政府

近年来，长春市抓住东北老工业基地振兴的战略机遇，牢固树立“大科技”观念，把科技工作的重点转移到推进科技成果转化上来，突出企业的创新主体地位，推进产学研紧密结合，强化区域创新体系建设，提升了产业核心竞争力，增强了城市的自主创新能力。“十五”期间，我市市级财政累计投入科技经费 1.62 亿元，争取到国家和省各类科技经费 6 亿元，共列入国家、省各类科技计划项目 2035 项，市本级设立科技计划项目 964 项，共取得各类科技成果 1542 项。全市实现高新技术产业产值 2700 亿元，比“九五”期间增长 481%，年均递增 33%，占全市工业总产值的比重达到 35%。全市高新技术企业已发展到 766 户，其中产值超亿元的高新技术企业达到 80 户，国家重点高新技术企业达到 17 户。我市先后被国家科技部评为全国科技进步先进市、国家知识产权示范城市创建市、全国制造业信息化建设示范城市。

一、支持重点领域关键技术攻关，增强主导产业核心竞争力

“十五”期间，我们注重集成各方面的科技资源，支持重点领域关键技术攻关，在汽车及零部件、农产品加工、光电信息、软件开发、生物与医药、新材料等六大领域共突破了 218 项关键技术，在“十五”期间实现就地转化的 268 项科技成果中，涉及我市支柱和主导产业的为 242 项，占 90.2%，提升了支柱和主导产业的核心竞争力。在汽车零部件领域，突破了“轿车无级自动变速器控制特性及电液控制系统集成化研究开发”、“汽车发动机 EGR/VNT 系统电控驱动器的优化及产业化”等 20 项关键技术；在农产品

加工领域，突破了“湿法玉米淀粉浸泡工艺”、“利用胚胎移植生物技术快速繁育良种奶牛”、“鹅肝系列产品开发”等 48 项关键技术；在光电信息领域，突破了“大功率半导体激光器”、“稀土镁合金中间合金”、“加密安全计算机”等 40 项关键技术；在生物与医药领域，共突破“冻干甲型肝炎-腮腺炎联合疫苗”、“超高压技术在中药规模化生产中的应用”等 50 个关键技术；在新材料领域，突破了“聚醚醚酮”、“液/固界面新型高效仿生减阻技术”等 30 项关键技术。

二、实施制造业信息化建设计划，提升我市装备制造业技术水平

“十五”初期，我市被国家科技部确定为全国制造业信息化建设示范城市。到目前为止，全市已有 131 户企业实施了政府制造业信息化建设计划，政府支持资金 2,300 万元，带动企业投入 1.3 亿元。2005 年，国家“十五”期间重点科技攻关计划项目“长春市制造业信息化关键技术攻关及应用工程”顺利通过国家科技部验收。通过实施制造业信息化建设计划，新产品开发周期缩短了 46.7%，新产品贡献率达到 34% 以上，存货流动资金占用由 34.2% 降为 25.2%，国产化软件应用率达到 52% 以上。2005 年我市 88 户制造业信息化建设示范企业销售收入 571.2 亿元，增长 34%，实现利润 20.7 亿，增长 49%，增幅分别高出全市平均水平 20—30 个百分点。一汽模具公司采用逆向工程技术，先后复制了捷达、奥迪 A6 等门板、后行李箱外板覆盖件。该项技术的实施，实现了覆盖件产品数字化模型设计，达到了德国的设计要求，仅此一项就为公司带来近 3,000 万元的经济效益。

三、推进农业实用技术转化，带动和促进县域经济发展

“十五”以来，围绕农业实用技术转化推广，我市连续实施农业创新计划，建立了 56 个农业科技示范基地、25 个星火科技专家大院，有 300 多位专家参与基地和专家大院的建设和推广，先后推广优质水稻新品种农大 19 号、

高油大豆新品种长农 16、吉林白鹅三个品系以及水稻高产优质配套技术、玉米大面积高产技术、鹅产业化生产综合配套技术等农业实用技术 1229 项，推广面积 47 万公顷，带动农户 56 万户，农民增加收入 17 亿元；组织各类农业适用技术培训 200 余次，推广农业先进实用技术 129 项，培训农村管理干部、星火科技带头人、乡土人才 13.2 万人；在农安实施了“村村通”工程；建立星火科技远程培训基地 11 个，实现了所属各县均建立农民科技培训星火学校的目标。通过这些有效载体，搭建了专家与农民直接对话的桥梁，推进了农业实用技术的转化推广，提升了农业生产对科技的依存度。

四、加强区域创新体系建设，增强自主创新能力

“十五”期间，我们着重在三个方面加大了工作力度。

(一)突出企业的创新主体地位，促进产学研紧密结合。

“十五”初期，我们对原市级科技发展计划体系进行调整，制定了政府科技发展计划重点支持产业指导目录，设立了振兴老工业基地科技攻关等十大科技发展计划，要求各类科技计划都向以企业为主体的项目倾斜，向产学研结合的科技成果转化项目倾斜。我市“十五”期间本级设立的 1157 个科技计划项目中，有 964 个项目是促进科技成果转化的项目，占 83.3%。五年间，我市科技经费的 85%以上投在了开发区的高新技术企业，90%以上投向了产学研紧密结合的项目，支持建立市级企业技术中心 100 户，提高了科技转化率，带动和促进了开发区内企业发展速度和质量的全面提升。新星创业计划是为中青年科技人才转化拥有自主知识产权的科技成果，在长春创新创业而设立的计划，自 2000 年实施以来，共投入 1030 万元，支持 74 户企业，实现产值 2.1 亿元，上缴税金 1827 万元。2002 年，市政府专门设立了旨在促进产学研结合的市院合作计划，投入资金 1000

万元，目前已支持了6个项目。市院合作计划支持的长春希达电子公司，开发出大屏幕全彩色LED显示屏，已经实现产业化，2007年亚冬会所有场馆已全部使用该公司产品，正力争打入奥运会市场。

(二)创新投入方式，提高科技成果转化的成功率。

近年来，我们对政府科技投入方式进行了改革，加大了股权投入力度，调动了企业和社会资金加大科技投入的积极性，提高了科技成果转化的成功率。目前，长春科技风险投资公司注册总股本已达到1.3亿元，投资、担保总金额1.2亿元，吸引各方投资7.1亿元，实现联动投资放大6倍；长春市科技发展中心17个股权投入项目共投入资金4,464万元，吸引投资3.1亿元以上，是政府投入的7倍，培育出了卓尔计算机、新产业光电、希达电子、吉大正元等一批骨干高新技术企业。以股权投入形式扶持的吉大正元开发的电子证书系统，对称性密钥达到2048位，已应用到银行、证券、电信、电力等领域，仅3年时间，企业净资产由成立初的1600万元注册资本金，放大到1.3亿元。

(三)发展科技中介服务机构，搭建科技成果转化对接平台。

“十五”期间，我市相继成立了生产力促进中心、科技顾问管理公司等科技中介服务机构，与东三省及上海等兄弟省市先后签订了东北技术转移联盟协议和上海·吉林技术转移基地的协议，连续举办了科技商业计划书大赛、融资推介等活动，为促进科技成果转化为现实生产力创造了条件。中国（长春）科技商业计划书大赛由我市在全国率先举办，并已经打造成在全国产生较强轰动效应的品牌主题活动。目前，我市已成功举办五届科技商业计划书大赛，共有来自全国近30个城市3000多人参加大赛，有230份商业计划书获奖。培养出一批符合国际规则的创业者、投资者、咨询者和组织者，达到了促进技术与资本的融合，吸引国内外风险资本进入长春

的目的；积极推动技术产权交易，活跃技术市场。“十五”期间，我市技术合同成交量累计达 12,793 件，技术合同成交额累计达 34.53 亿元。其中 2005 年达到 10.32 亿元，实现历史性突破。

五、加强知识产权保护，优化科技创新环境

我市于 2000 年在全国率先推出专利扶持计划，累计投入资金 581 万元，支持了 4,636 项专利申请。“十五”期间，长春市专利申请量累计达 10,150 件，专利授权量累计达 4,425 件。2005 年发明专利申请占专利申请总量的比重达到 35.6%，比全国平均水平高出 11 个百分点。其中发明专利授权占专利授权的比重达到 23.7%，在 15 个副省级城市中居第 4 位。制定实施了《长春市专利管理条例》，成立了长春医药知识产权保护联盟，在主要展会开展了知识产权执法活动，优化了知识产权保护环境。

六、扩大国际科技合作与交流，促进引进、消化、吸收再创新

近年来，我们实施了国际科技合作计划，列出了国际科技合作专项资金，以中德、中俄及独联体国家科技合作为重点，千方百计扩大国际科技合作的空间和领域。成功承办了“中国长春·中德激光技术合作洽谈研讨会”、“中德科技合作及资助渠道报告会”，配合省科技厅承办了“白俄罗斯科技日在中国”科技展会，重点支持了“中德激光加工工程中心”等一批对德、对俄科技合作项目。国家级中俄暨独联体国际科技合作基地已在我市建立，中德科技合作基地正在积极推进，高性能稀土镁合金及其在汽车上的应用、稀土硫化物着色剂的制备及应用、PLED 基板等一批对德、对俄科技合作成果已经进入实质性合作阶段。吉林东亚夜视有限公司承担的“超二代微光夜视仪”项目预计达产后可形成年产 8000 支增强器、单目微光夜视仪 2000 台的生产能力，实现年销售收入 2 亿元，上缴税金 2400 万元。

“十五”期间，尽管我市的科技工作取得了一定的成绩，但仍存在突出

的矛盾和问题。主要表现为全社会科技投入明显不足，尤其是政府投入不足，支持力度有限；企业还没有真正成为创新主体，科技型中小企业融资较难；产学研结合不够紧密，科技中介服务体系尚不完善；科技人才相对缺乏等等。这些问题需要我们在今后的工作中认真加以解决。

为了深入贯彻国家和省科技大会精神，全面落实科技学发展观，我市将制定并努力实施中长期科学和技术发展规划纲要，大力增强自主创新能力，积极建设创新型城市，为实现长春老工业基地全面振兴提供强有力的科技引领与支撑。“十一五”期间，我们将着重抓好以下几项工作：

一是加大科技投入力度。2006年，由市科技部门专项归口管理的市本级应用技术与开发资金投入实现大幅度增长，2007年比2006年度实际支出增加一倍，在此基础上实现逐年以不低于财政经常性收入增幅的稳定增长。“十一五”期间设立5亿元风险担保金，对科技型企业申请银行贷款提供担保；高新开发区、经济技术开发区、净月开发区、汽车产业开发区科技投入实现翻番增长，最低不低于1000万元。

二是组织实施重大科技专项。按照有所为有所不为的原则，突出重点，集约要素，启动自主品牌汽车制造及关键零部件的开发与制造、轨道车辆设计与制造技术、玉米生化关键技术及产业化、应用生物技术创制动植物新种质、培育新品种、畜产品综合开发利用关键技术及产业化、新型显示技术及产品、半导体照明关键技术及产业化、软件技术及产品、激光与光电医疗技术研究与应用、高性能稀土镁合金研发及产业化、疫苗、基因工程药物关键技术及产业化、鹿参等中药新药关键技术及产业化等12个重大专项，力争取得重要突破，提高城市竞争力。

三是组织实施“双百”工程。即实施“科技成果转化百亿增值工程”和“科技风险投资百户企业振兴工程”。“科技成果转化百亿增值工程”即选择一批

拥有知识产权、具备一定的产业基础、有广阔的市场前景、建立现代企业制度并有高素质的管理团队和丰富的经营管理经验的企业，市政府将对其在生产条件、融资、税收等方面提供全方位政策支持，促进其在“十一五”期间快速成长，为长春市经济带来百亿元以上的增值；“科技风险投资百户企业振兴工程”即每年选择 20 户左右具有良好市场前景的科技企业，以股权投资的方式进行扶持，争取到“十一五”末扶持 100 户具有高成长性和广阔市场前景的高科技企业。

四是完善推进自主创新的政策体系。围绕《长春市中长期科学和技术发展规划纲要(2006-2020)》，制定市委、市政府《关于增强自主创新能力，建设创新型城市的决定》和《关于提高自主创新能力的若干政策》。同时，组织市直各相关部门制定 16 个配套政策，建立推进自主创新的政策支撑体系。

五是强化科技成果转化平台建设。加强企业技术中心建设。争取“十一五”末在我市汽车、农产品加工、光电子信息、生物与医药等领域培育出一批国家级重点企业技术研发中心；加强科技企业孵化平台建设。高标准建设长春市科技企业孵化器大厦，内设研发支持中心、测试支持中心、中试放大中心、教育培训中心、共享信息中心等专业平台，为科技成果转化提供从研发到转化所有环节的服务；成立长春市应技术开发研究院。研究院采取虚拟联合、人才柔性流动的创新体制和机制，为科技人才走向地方经济建设主战场搭建平台，解除后顾之忧；建设科技资源共享平台。支持高校院所建立大型科研仪器和试验设备、开放式图书资料和数据等面向全社会的科技资源共享平台；建设国际科技合作平台。大力推进中德、中俄国际科技合作基地建设，促进一批对俄、对德科技合作项目实现产业化，提升我市引进、消化、吸收再创新的能力。

突出重点 扎实工作 努力开创自主创新工作新局面

中共吉林市委 吉林市人民政府

“十五”期间，我市以实施“科教兴市”战略为主线，始终把自主创新作为事关经济和社会发展大局的重要工作常抓不懈，使自主创新工作取得了较好成效，为我市老工业基地振兴提供了强有力的科技支撑。

一、我市自主创新工作的基本情况

(一)自主创新的突出成效。

1、技术创新体系不断完善，推动自主创新。

一是加快技术开发体系的建设。依托重点企业和高校，建立市级以上各类技术中心及开放实验室 24 个，建立省级中试基地 2 个。二是加快科研单位建设。中国农科院特产研究所等 15 家国家、省、市及中直企业直属科研单位科技人员总数达到 1141 人，高级技术人员 324 人，在研课题 154 项。三是建立健全中介服务体系。组建了各级生产力促进中心 11 个及高新技术企业孵化器等一批社会中介组织，技术创新研发体系和服务体系的建设趋于完善。

2、各级各类科技计划有效实施，引导自主创新。

“十五”期间，我市共组织实施各级各类科技计划 873 个项目，获资金支持总额为 9479 万元。这些项目的实施，有力地推动了我市老工业基地的振兴。一是加快了科技企业的发展。全市经确认的吉林省科技企业已达 51 户，具有大专以上学历科技人员 3755 人，高级职称 356 人。2005 年，51 户科技企业总收入 12.3 亿元，新产品和科研开发投入达 8693 万元。二是加快了新产品的开发。共有 38 个项目列入国家、省级以上重点新产品计划并获财政补助经费 755 万元。三是加快了科技成果的转化。全市共登记科技成

果 342 项，其中达到国际水平 13 项，达到国内先进水平的 234 项。四是促进了专利申请量的提高。全市累计专利申请量 1631 件，吉林经济技术开发区被国家知识产权局批准为东北三省唯一的全国专利产业化示范基地。

3、信息化带动工业化工程启动实施，提升自主创新。

按照企业带动——重点项目实施——共性技术推广的思路，以吉林化纤集团有限公司等试点企业为依托，推进了先进制造技术应用、信息化技术改造提升传统产业、应用软件技术开发 3 个示范基地建设；依托信息化带动工业化示范基地，在示范企业和重点企业中加快 CAD、ERP 等共性技术的推广应用，提升了企业的自主创新能力。

4、科技合作日益深入，促进自主创新。

一是寻求高层次技术依托伙伴。我市先后与中科院 12 个分院和以清华大学为代表的 7 所重点高校签订了科技合作协议，有 21 个企业的 28 个项目与中科院系统进行了合作研究与开发。二是开展与驻吉高校和科研单位的科技合作。北华大学借助机电专业优势，先后与我市十几户企业就生产线自动化控制等方面开展技术攻关；东北电力大学先后拿出 19 个项目在我市进行转化，对我市电力系统技术提升、自动化水平提高等方面发挥了重要作用；吉林化工学院先后与 12 家化工企业建立了长期稳定的科技合作关系，共有 43 项科研成果在企业实现转化。

5、农村科技示范稳步推进，加快自主创新。

一是中药材无公害规范化生产科技示范园建设不断向纵深发展。建立了中国林蛙、北五味子等中药材规范化生产科技示范园。开展了道地中药材优良种质资源收集、保存和利用，中药材 GAP 及 SOP 基地建设。组织实施了中药材科技产业示范基地和中成药二次开发项目。二是高效特色农业科技示范园建设取得明显成效。重点组织开展了优质水稻、高产奶牛胚胎移植等特色产业的生产和优良品种的培育、引进、示范与推广。三

是积极开展农村科技能人的培育和示范。在全市建立了 400 余人的农村科技能人网络，重点培养了葛耀星、刘志海等 20 名农村科技能人。四是农业新品种新技术科技示范园建设取得硕果。建立了柞蚕、蜜蜂及中药材等新品种科技示范基地。五是农村科技服务示范体系进一步完善。吉林市星火科技网已覆盖 9 个县（市）区，有 30 个乡镇、50 个农企和 100 个农户联网；建立了山区食用菌等 16 个星火科技专家大院。

（二）自主创新存在的问题。

1、自主创新意识有待加强。全市上下对自主创新重要性的认识还有待进一步加强，个别企业管理者缺乏开展自主创新的主动性和积极性。

2、自主创新的投入不足。企业自筹资金为主、政府投资为辅、金融投融资资金支持，社会融资运作的开放式多元化的投资体系还没有真正形成。

3、自主创新的能力偏低。一是创新人才匮乏。自主创新缺少拔尖人才，人才培养渠道单一、引进力度不够。二是研发机构不够健全，产学研结合有待加强。三是专利产品拥有量偏低。

二、今后自主创新的工作思路

（一）指导思想。

围绕振兴吉林市老工业基地的目标，把推动自主创新摆在全市科技工作的首要位置，以吉林高新区、吉林经济技术开发区为主战场，以高校、科研单位和技术中心为主力军，突出重点企业、高新技术企业和科技企业的创新，突出农业科技创新，突出重点领域的科技攻关项目，突出培育和发展一批具有自主知识产权和较强竞争力的优势产业和产品。

（二）重点领域。

1、加快发展高新技术产业。抓好高新技术企业的发展与创新，高新技术企业产品的研究和开发，高新技术的产业化，以高科技产品的开发培育聚集一批具有一定影响力和竞争优势的高新技术企业群。围绕电子信息、