

长春市 科技计划重点支持产业目录
科技计划项目申报指南
(2004年)

长春市科学技术局
二〇〇四年三月

长春市 科技计划重点支持产业目录
科技计划项目申报指南
(2 0 0 4 年)

长春市科学技术局
二 00 四年三月

目 录

关于印发《长春市科技计划重点支持产业目录》的通知·····	1
长春市科技计划重点支持产业目录·····	3
关于申报 2004 年长春市科技计划项目的通知·····	11
振兴老工业基地科技攻关及市、院科技合作计划项目申报指南 ···	13
制造业信息化建设计划申报指南 ·····	21
企业技术中心建设计划申报指南 ·····	24
农业科技计划申报指南 ·····	27
社会发展科技计划项目申报指南 ·····	33
新星创业计划申报指南 ·····	36
专利扶持计划申报指南 ·····	38
国际科技合作计划申报指南 ·····	40
软科学研究计划项目申报指南 ·····	43
科学技术奖励计划申报指南 ·····	45

长春市科学技术局文件

长科发[2004]10 号

签发：万载斌

关于印发《长春市科技计划重点支持 产业目录》的通知

各县（市）区、开发区科技局，市直有关部门、国有资产经营公司，驻长高等院校和科研院所：

为深入贯彻落实中共长春市委、长春市人民政府《关于加强技术创新，推进高新技术产业化的若干意见》，明确我市科学技术以及高新技术产业发展方向，促进我市高新技术及其相关产业的迅速发展，加快长春老工业基地的振兴步伐，长春市科技局围绕光电子信息、生物医药、光机电一体化、新材料、农业和社会发展等六大领域，编制了《长春市科技发展计划重点支持产业目录》，

作为今后一个时期长春市政府科技计划鼓励和支持的重点。

望各有关部门和单位，结合本部门 and 单位的实际，围绕《长春市科技计划重点支持产业目录》，开展具有前瞻性和创新性的技术研究与开发，加速推进科技成果转化，为振兴长春老工业基地提供有力的科技支撑。

附件：《长春市科技计划重点支持产业目录》



附件:

长春市科技计划重点支持产业目录

根据《长春市科学技术发展第十个五年计划》，以及今后一个时期我市科技、经济和社会事业发展需要，特别是促进优势产业的快速发展，本着突出重点，有所为有所不为的原则，编制了《长春市科技计划重点支持产业目录》。确定光电子信息、生物医药、光机电一体化、新材料、农业和社会发展六大领域为政府科技计划支持的重点。

一、光电子信息

(一) 光电子显示器件

——STN-LCD 系列产品

——TFT-LCD 系列产品

——OLED 系列产品

——红外成像系列产品

(二) 半导体照明

——高亮度 LED 芯片

——大功率 LED 光源

——汽车照明等特种行业照明系列产品

(三) 光电子产品

——大功率激光器

——光电编码器及光栅尺系列产品

——光电跟踪与测量产品

(四) 软件

——嵌入式软件

——人体生物特征识别技术软件

——计算机辅助工程/产品开发软件

——企业资源管理软件

(五) 计算机网络与信息处理设备

——网络计算机

——加密计算机

——信息网络、通讯设备、系统及产品

二、生物医药

(一) 生物医药

——基因重组蛋白质及多肽药物技术和产品

——基因产品的长效/缓释新剂型

——基因工程疫苗

(二) 化学合成药

——重大工艺创新药物

——合成肽类药物

(三) 中药

1、中药的开发

——利用长白山资源开发治疗重大疾病、常见病、疑难疾病的天然药物

——中药创新药物

——中药有效成份的分离纯化及分析鉴定技术

——中药饮片全浸润炮制工艺技术

2、中药标准及检测

——中药标准化（包括中药材标准化、饮片标准化和中成药标准化）建设

——中药提取物、配方颗粒质量标准

（四）其它

——新型药物制剂及辅料

——新型畜、禽抗病毒药物

——新型畜、禽疫苗

三、光机电一体化

（一）先进制造设备及装置

——新型激光加工设备

——工业机器人和智能机器人

——数控系统及数控机床

——精密成型、零部件加工技术及设备

（二）汽车关键零配件

——汽车电子系统产品

——电动汽车及混合驱动系统产品

——发动机及发动机部件产品

——环保型汽车零部件

（三）光电仪器仪表与设备

——光电医疗仪器设备

——检测类仪器仪表

(四) 光电子产品制造设备

(五) 轨道交通车辆关键零部件

四、新材料

(一) 高性能金属材料

——新型电子材料

——稀土功能材料

——表面改性金属材料

(二) 先进无机非金属材料

——新型非线性光学晶体

——激光晶体材料及制品

——超硬材料

——新型建筑材料

(三) 新型有机高分子材料及精细化工材料

——功能高分子材料

——新型工程塑料

——液晶材料

——发光材料

——有机光电子材料

(四) 其它

——纳米粉体制备及应用技术

——可降解材料和产品

——高性能电池及材料

五、农业

(一) 农产品加工重大技术

1、玉米深加工

- 玉米燃料酒精及相关技术
- 玉米深加工副产物高附加值的综合利用及功能食品开发
- 玉米皮活性多糖、高品质膳食纤维的开发
- 玉米蛋白、玉米胚为原料的特用低聚肽的开发
- 玉米淀粉高分子化工产品开发

2、大豆深加工

- 大豆油脂副产物深加工及功能食品开发
- 大豆皂甙的保健品开发
- 大豆油脚的开发利用
- 大豆蛋白肽的开发利用

3、畜产品深加工

- 牛、鸡、猪、鹿、鹅副产品的开发利用
- 特色、功能畜产品的开发
- 特色、功能乳制品的开发
- 无公害饲料高效转化技术

(二) 农业、农村发展中关键共性技术

1、动植物优质、专用、特用良种的引进、选育

- 专用、特用、饲用玉米
- 高产、高油、高蛋白大豆
- 优质食用型、酿造型水稻
- 优质专用牧草
- 适合北方环境苗木驯化技术

- 名优新特林果、花卉、蔬菜组培技术
- 优质肉牛、奶牛胚胎移植技术和体细胞繁育技术

2、高效、优质、无公害种植养殖技术

- 动植物重大病虫害防治技术
- 无规定疫病防疫配套技术
- 无公害玉米高产配套技术
- 种（苗）脱毒技术
- 蔬菜、花卉无土栽培技术
- 主要农作物病虫害生物防治技术
- 有机生物肥料生产技术
- 低残留、无污染、高效安全除草技术
- 优质水产品种引进、繁育

3、农业信息技术开发和应用

- 农业信息采集技术
- 智能节水灌溉、精准施肥技术
- 农业智能化专家系统

4、绿色食品的生产技术规程和无公害农业标准体系建立

- 自动、快速监测、检测、检验仪器的开发
- 大宗农畜产品、蔬菜、林果标准体系建立

5、中药材规范、规模化种植、养殖技术

- 道地中药材 GAP 栽培技术
- 梅花鹿 GAP 养殖技术

6、农业机械与设施农业技术

- 大宗农作物机械设备的开发
- 农产品废弃物净化及综合利用技术及设备的开发

- 设施农业中节水、节能、保温新材料、新技术开发
- 秸秆饲料高效生产技术和设备
- 牧草加工技术和设备

六、社会发展

(一) 医疗卫生及医疗器械方面

- 医疗卫生重点专科建设
- 常见病、多发病、疑难病、病毒性疾病、传染性疾病等最新防治技术

- 城市社区及农村医疗保健体系建设
- 健康保健、远程医疗服务技术
- 医用新材料、新器械
- 新型数字化医学诊断
- 食品卫生防疫检测设备
- 医学影像信息采集技术

(二) 环保及资源综合利用

- 水资源保护开发利用及合理配置技术
- 生态环境保护技术
- 黑土地保护及水土流失综合治理研究技术
- 城市污水处理工艺及中水回用技术与设备
- 先进的工业节水与污水资源化技术与设备
- 水质监测技术和设备
- 汽车尾气净化技术
- 高效除尘脱硫技术和产品
- 城市生活垃圾无害化、资源化处理技术

(三) 其他公益性事业

- 保障社会安全相关技术开发
- 墙体保温及吸收噪声技术
- 城市道路建设技术开发
- 城市交通管制系统及设备开发
- 文化艺术、广播影视、大众体育等新技术开发与应用

长春市科学技术局文件

长科发[2004]11 号

签发：万载斌

关于申报 2004 年长春市科技计划项目的通知

各县（市）区、开发区科技局，市直有关部门，国有资产经营公司，驻长高等院校、科研院所及相关企事业单位：

为加强技术创新，推进高新技术产业发展，促进振兴长春老工业基地战略的实施，特制定《2004 年长春市科技计划项目申报指南》，现印发给你们，请按申报指南的有关要求，做好 2004 年长春市科技计划项目的组织申报工作。现就有关事宜通知如下：

一、申报要求

网上申报和纸件申报同时进行。各有关部门和单位，应在规定的时间内，将《项目申报书》（一式三份）和相关材料，报送长春市科技局相关处室。《项目申报书》格式及《可行性研究报告》编制提纲，请到长春市科技信息网下载。网址 <http://www.ccst.gov.cn>。

二、 申报日期

详见各计划申报指南

三、 申报地点

长春市科技局（人民大街 75 号市政府五楼）。

附件：

- 1、振兴老工业基地科技攻关及市、院科技合作计划项目申报指南
- 2、制造业信息化建设计划申报指南
- 3、企业技术中心建设计划申报指南
- 4、农业科技计划申报指南
- 5、社会发展科技计划项目申报指南
- 6、新星创业计划申报指南
- 7、专利扶持计划申报指南
- 8、国际科技合作计划申报指南
- 9、软科学研究计划项目申报指南
- 10、科学技术奖励计划申报指南



振兴老工业基地科技攻关及 市、院科技合作计划项目申报指南

一、内容和目标

振兴老工业基地科技攻关及市、院科技合作计划是市政府贯彻党中央、国务院振兴东北老工业基地发展战略，结合我市高新技术产业现状，本着突出重点，坚持有所为有所不为的原则设立的政府科技引导性计划。2004 年计划投入经费 800 万元，重点支持光电子信息、光机电一体化、半导体照明工程、新材料及新能源、农副产品精深加工、生物医药与现代中药等领域的重大科技攻关项目。其中，光电子信息专项计划投入 150 万元，光机电一体化专项计划投入 140 万元，半导体照明工程专项计划投入 80 万元，新材料及新能源专项计划投入 100 万元，农副产品精深加工专项计划投入 200 万元，生物医药与现代中药专项计划投入 130 万元。

二、支持重点

（一）光电子信息专项

1、光电子显示器件：彩色 STN-LCD 系列产品、TFT-LCD 系列产品、OLED 系列产品、红外成像系列产品；

2、光电子产品：大功率激光器、光电编码器及光栅尺系列产品、光电跟踪与测量产品；

3、软件：嵌入式软件、人体生物特征识别技术软件、计算机辅助工程/产品开发软件、企业资源管理软件；

4、计算机网络与信息处理设备：网络计算机、加密计算机、网络通讯设备及产品。

（二）光机电一体化专项

1、先进制造设备及装置：新型激光加工设备、工业机器人和智能机器人、数控系统及数控机床、精密成型、零部件加工技术及设备；

2、汽车关键零配件：汽车电子系统、电动汽车及混合驱动系统、发动机及发动机部件产品、环保型汽车零部件；

3、光电仪器仪表与设备：光电医疗仪器设备、检测类仪器仪表；

4、光电子产品制造设备。

（三）半导体照明工程专项

为加强半导体照明产业化技术的研究与开发，科技部将“半导体照明产业化技术开发”列为“十五”国家科技攻关重大项目。我市被国家科技部指定为首批组成成员之一。本专项是配合国家半导体照明产业化开发重大项目的申报与实施而设立的。重点支持：