

# 2023年争优创先计划书 创新创业工作计划 (实用7篇)

做任何工作都应改有个计划，以明确目的，避免盲目性，使工作循序渐进，有条不紊。大家想知道怎么样才能写一篇比较优质的计划吗？那么下面我就给大家讲一讲计划书怎么写才比较好，我们一起来看一看吧。

## 争优创先计划书篇一

第一页bp[]一句话的形式呈现出来我们是干什么的。我们是air bed&breakfast[]这是第一点。

第二点，我们就直接陈述目前这个市场存在的一些需求和痛点。目前我们游客出行住宿的时候存在在的问题：价格方面比较高。我们住的酒店都是统一的标准，很难体验到当地的风土人情，很多房东有很多闲置的房屋，他们怎么样去产生价值。

因为这是双边的需求，所以双边都存在痛点。

那第三页就告诉大家，我是怎么样解决这个问题的。我通过这个解决方案可以让用户省钱，可以让房东赚钱，然后在旅游的过程当中你又可以体验到当地的风土人情和文化。

那我们告诉大家这个需求和解决方案之后，要告诉大家的内容是说这个市场的规模到底有多大。我们用两页片子告诉大家，这个市场的规模以及对未来的展望。

然后我们再向你详细陈述，我这个产品的形态是什么。我同时，也会告诉你我们是怎样赚钱的，我们的商业模式是怎么样的。我们有未来非常好的商业预期，我也会告诉你说，我对未来的推广方案和计划是什么样的。

还有我们在这个市场当中的竞争对手有哪一些?跟他们相比,我们的特点和优势是在哪里?

还有包括我们这个团队是由哪些人构成的,他们分别负责哪个模块,他们自己的经验是在哪里?对于我们实现这个项目的价值在哪里?然后我们又说,除了这个运营的数据之外,我们还有一些媒体对我们的报道,用户对我们的反馈。

现在很多企业都想走资本市场,一份商业计划书是第一印象,接下来内容是以一个投资人的视角,告诉大家应该怎么样写一份商业计划书。一般标准的融资分为三个阶段,第一是融资准备阶段(写bp)[]第二是市场推介阶段(见投资人),第三是尽职调查阶段(投资人给了ts之后对你和你的合作伙伴进行调查了解),今天我们先来梳理一下如何书写一份投资人喜欢的商业计划书(就是传说中的bp)[]

商业计划书的几个要点:

首先它也是一句话描述做的事情,对项目的描述。

第二,呈现出目前的目标用户的痛点和问题到底是什么?今天是用什么样的方式来解决这些问题的?有哪些可以提升的地方?然后第三个就是我们是怎么解决这个问题?我们的价值所在。我们给出具体产品的展示以及具体的场景,然后告诉他,为什么我们现在去解决这个问题比较好,以及我们的市场规模是多大。还有我们对于竞争的分析是怎么样,以及我们这个产品是怎么样发展的,产品的路径是怎么样?我们的盈利模式如何,我们的定价,我们的销售和分销是怎么样。还有最终,我的团队是哪些人来做这件事情的,同时我们会加上一些财务的预期内容。

在这个系列的内容当中,我们的每一节都用了非常短的篇幅告诉你,如何去写一个好的商业计划书,它的内容是什么,它的呈现形式是怎么样,具体的案例是怎么样。如果在

写商业计划书的过程当中遇到的问题或者困难，也欢迎你和我们进行交流。

希望这个系列的内容能够提供很多有价值的内容给你，能够帮助你写出一个非常出色优秀的商业计划书，能够让你尽快地获得你的融资，能够尽快实现你的创业梦想！

## 争优创先计划书篇二

为贯彻落实《四川省人民政府关于印发国家技术创新工程四川省试点方案的通知》(川府发〔20xx〕18号)和《德阳市技术创新工程实施方案》(德办法〔20xx〕39号)文件精神，进一步整合技术创新资源，提升我市企业自主创新能力和什邡创新发展能力，促进转变经济发展方式，推动什邡经济又好又快发展，加快把什邡建设成为成渝经济区综合实力重镇、灾区转变经济发展方式样板、全省新农村建设示范区，根据《国家技术创新工程四川省试点方案》，结合什邡实际，特制定本方案。

### 一、基本思路

围绕发展我市优势特色产业和战略性新兴产业，以科学发展观为指导，以提升企业自主创新能力和加速科技成果转化为核心，培育一批高新技术企业和创新型企业，推进产业技术创新联盟和技术创新服务平台等创新载体建设，引导各类创新要素向企业集聚，加快高新技术成果转化和产业化，促进产业结构调整优化和经济发展方式转变，推进全市经济社会加快发展、科学发展、又好又快发展。

### 二、总体目标

大幅度提高企业技术创新和管理创新能力，培育一批拥有知名品牌、自主知识产权和技术标准的创新型企业，高新技术成功转化和产业化取得显著成绩，战略性新兴产业培育取得

重大突破，形成具备核心竞争力的优势产业和战略性新兴产业，科学技术综合实力明显增强，科技支撑条件明显改善，科技人才创新能力明显提高，实现科技强市，成为我省重要的创新型城市。

(一)到20xx年，全社会研究与试验发展经费(rd)支出占全市生产总值的比重达3%以上;专利申请量高于全省同类地区平均水平，发明专利申请增长20%。

(二)到20xx年，高新技术产业工业总产值比重达到25%以上。

(三)到20xx年，培育国家高新技术企业20家，培育省级创新型企业10家、国家级创新型企业1家，形成超100亿元规模的高新技术企业(集团)1家，超10亿元规模的高新技术企业(集团)?家，过亿元规模的高新技术企业?家。

(四)到20xx年，构建以我市企业为主体，支撑产业发展的产业技术创新联盟2家，实现企业、高校和科研院所等在战略层面有效结合，突破产业发展的技术瓶颈，使我市成为全省县(市)级依靠技术创新，加快经济社会发展的示范样板。

### 三、主要任务

(一)突出企业主体地位，构建产学研相结合的开放式技术创新体系

围绕我市食品、化工等优势传统产业和新材料、节能环保、高端装备制造、生物技术、航空航天等战略性新兴产业的技术创新需求，加强以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的开放式技术创新体系建设，并作为区域创新体系的突破口，进一步强化企业主体地位，提高企业自主创新能力。

1、强化企业主体，鼓励技术创新。

以项目为载体，政府加强引导性资金的投入，支持企业实施创新成果转化项目、技术创新项目、产学研结合项目。

在全市分批选择10家不同类型的企业，开展创新型企业试点，推动试点企业建立有利于技术创新的体制机制；重点支持20家各级企业技术中心的技术创新工作，增加科研投入，提高自主创新能力，形成一批自主知识产权；支持一批企业与高等学校、科研机构协作，实施联合攻关和高新技术产业化项目，通过骨干企业的带动，形成战略性新兴产业集群。

## 2、强化产学研一体，构建技术创新体系。

充分利用北京对口后援建和东部产业转移等契机，依托重点企业、高等院校和科研院所，围绕重点发展的新兴产业，以市场需求为导向，以突破重大产业技术为目标，以知识产权为纽带，建立2家以上产业技术创新联盟开展多种形式的产学研联合，加速科技成果向现实生产力的转化。

加强科技中介服务体系建设，建设各类公共技术服务平台，为各类企业提供全方位、宽领域、多功能的科技创新服务。

加快形成以政府为引导、以企业为主体、以市场为导向、以产品为核心、以大专院校、科研院所的知识与技术为支撑、以社会中介服务体系为平台，产、学、研、资相结合的科技创新体系。

### (二)建设四大公共服务平台，促进创新资源整合和共享

按照聚集创新要素、交易科技成果、孵化科技产业的主体功能，立足现有基础，突出产业需求，加强资源整合，加快建设科技成果研发、交易、转化服务平台。

#### 1. 产业技术研发平台。

围绕食品、化工、装备制造、新材料等优势产业的技术需求，在已有的9家国、省级企业技术中心基础上，强化政府引导，加强政策激励，通过技术研发项目申报、科技成果奖励、财政科技投入资助、税收优惠政策落实、专项奖励等手段，鼓励企业建设产业重点实验室、技术研发中心等技术研发平台，不断开发新技术、新产品、新工艺，提升产业技术水平，新培育5家国、省重点实验室和企业技术中心。

## 2. 科技创业服务平台。

依托经济技术开发区等各类园区，通过实行政府引导、政府和社会化建设并举、市场化运作、企业化经营的原则，鼓励和支持高等院校、科研院所和企事业单位利用自有技术、人才、闲置房产、设施，采取自办、联办等方式高起点建设科技企业孵化器，培育高新技术项目，发展孵化经济，形成较完善的科技创新孵育体系。

到20xx年，孵化场地总面积达到 万平方米以上，有完善的技术基础设施和信息网络平台，有一支职业化的孵化服务队伍，孵化企业达到 家，创造就业机会达 个，引进高层次人才 名以上，聚集一批高水平的创业企业家，转化一批高水平的创新成果，孵化一批具有高成长潜力的高新技术企业。

## 3. 科技中介服务平台。

整合各方面资源，以新机制、新模式，建立企业主导、研究机构加入、政府支持、市场化运作的公共技术创新平台和中介服务平台；加强市生产力促进中心、技术咨询、技术经纪、技术转移、技术评估、科技成果转化等科技服务机构建设；加快知识服务业、科技咨询业、科技信息业的发展；鼓励社会力量和个人兴办科技中介机构，开展科技服务；大力扶持科技投融资机构的建立和发展。

## 4. 科技资源共享平台。

整合市内各类研究实验资源，营造开放的、共享的研究实验环境。

集成科技文献资源，完善共享渠道。

加强专利、工艺、标准、科技研究报告等文献资源库和网络的建设，开辟利用国家和国际科技文献资源的各种渠道。

### (三) 加快产业结构调整，大力培育战略性新兴产业

发挥什邡市经济开发区的省级高新技术产业示范基地的示范带动作用，整合全市创新资源，以点带面、拓展产业、梯次推进，为建设创新型什邡提供支撑。

重点实施集聚发展、集约发展的产业集群发展战略，按照关联发展、成链发展、绿色发展的原则，依托产业链引进和企业优化布局，强化政策和要素资源支持，围绕节能环保、生物技术、高端装备制造、新能源、新材料、汽车及零部件等战略性新兴产业领域，组织实施若干重大科技专项，产学研联合攻克一批关键技术，推动一批科技成果产业化，培育一批战略性新兴产业产品，推动战略性新兴产业成为加快经济发展方式转变的重要支撑力量。

到，形成千亿产业集群，培育三个产值超百亿的企业，培植5个销售收入超10亿元的企业，形成主导产业鲜明、产业集群凸显、产业结构合理的格局。

#### 1、节能环保产业。

重点发展以高效节能半导体(led)照明产品、节能环保门窗等为主的高效节能技术装备及产品，抓好申安照明、嘉寓门窗宝航建设等企业的发展壮大。

重点发展磷石膏综合利用、钼铜锌废渣稀有金属提取、废旧

家电回收、食用菌渣处理、工业余热余压回收、利用及其他三废综合利用的产业链和相关环保设备制造业，支持大爱感恩环保科技、同佳机械、利森集团、泰山石膏等企业快速成长。

## 2、生物产业。

培育和扶持生物医药及医用材料产业，引导美大康药业、玉鑫药业、同人泰药业、三高生化等企业充分利用自身优势，大力发展生物技术药物、新型制剂试剂、化学药物、现代中药等，创新药物品质，提升现代医药产业水平。

组织川渝中烟、蓝剑饮品、宏发科技等企业利用生物技术开展新品种选育和精深加工，培育壮大农业产业化龙头企业。

## 3、新能源产业。

重点抓好科新机电重型压力容器(含核级)12800吨/年制造基地项目建设。

通过产业升级，促进与东电、东汽、二重新能源装备制造业配套的我市中小型机械企业做大做强，逐步培养企业核心竞争力。

推进宏达集团锌空电池的研发和对外合作，力争取得重大突破。

## 4、高端装备制造产业。

大力发展技术先进、附加值高、处于产业链核心的高端装备制造制造业，促进产业升级换代。

重点抓好明日宇航(飞行器零部件)、蓝星机械(合金钢组合辙叉芯轨及高铁配套部件)、威德福石化装备(石油开采装备)、

慧丰采油机械(石油开采装备)等企业的培育和发展。

## 5、新材料产业。

以宏达集团为依托，大力发展合金材料、稀有金属材料。

以亭江新材料、金路高新、晨光塑胶、四川宝利丰等为依托，加快发展制革化学品、高端装饰、工程塑料、特殊超功能材料等新型材料。

以蓝剑化工为依托，大力发展高端磷酸盐新材料产品。

## 6、汽车及零部件产业。

依托四川腾中福田专用汽车有限公司，开发生产节能专用车。

引进北汽福田汽车股份有限公司，研制新能源乘用车，发展汽车零部件产业。

## (四) 巩固和培育特色高效农业，大力推进现代农业发展

围绕我市优势特色产业，以发展绿色有机农业、优质高效农业等农业新形态为导向，以新品种创制与引进为核心，强化配套技术集成与推广，构建技术链，延长产业链，巩固和培育特色高效农业，优化农业结构推动现代农业发展。

### 1、种植业。

依托四川邠牌各业有限公司、什邠宏发农业科技发展有限公司等龙头企业，重点发展粮油、果蔬、晒烟、中药材等种植业，通过自主创新和引进改良，培育双低优质油菜、优质猕猴桃等新品种，加强技术集成与配套，提升优势特色产业标准化、规模化生产能力。

### 2、养殖业。

依托什邡市三和养殖有限责任公司、什邡市穗丰水产良种繁殖场等龙头企业，重点发展优质生猪(猪仔)、珍稀水产大鲵、北京油鸡等养殖业，通过地方资源保种选育和引进改良，培育优质、高产的生猪、肉鸡、水产等新品种、新品系，研发和集成养殖配套技术，发展优势特色养殖业。

#### (五) 建设高素质科技人才队伍，强化科技创新的智力支撑

把创新人才的培养和引进作为重点。

完善以企业为主体，以职业院校为基础，学校教育与企业培养紧密联系、政府推动与社会支持相结合的高技能人才培养培训体系；注重人才应用，达到市场机制、竞争机制与人才发展互动。

加大对科技创新人才的培养投入，达到政府积极引导，企业重点投入，实现创新人才与产业互动；加大科技基础设施和公共技术平台建设，提高园区孵化器的建设和利用水平，为科技人员实施科技成果转化在初创阶段提供信息、中介、培训、资金、市场等综合服务，为科技人才创新、创业提供平台；大力引进产业发展所需的高层次创新人才，积极支持产学研合作项目，为人才的成长和发展创造良好地社会经济环境。

#### (六) 推进知识产权战略实施，提升知识产权创造、运用、保护和管理能力

积极贯彻落实国家、四川省和德阳市知识产权战略纲要的有关要求，加大《什邡市专利授权资助和专利产业扶持专项资金管理办法》实施力度，积极鼓励企业申请专利，到20xx年，实现专利申请量高于全省同类地区平均水平，发明专利申请增长20%。

专利质量显著提高，授权专利逐年增长，专利产业化成效上新水平。

在科技计划中加强知识产权管理，把知识产权特别是专利拥有量和专利转化作为重要指标纳入科技创新绩效评估体系。

建立和完善知识产权服务体系，提高服务水平，促进自主创新成果的知识产权化、商品化、产业化。

加大知识产权保护行动，保护发明创造者的合法权益。

支持拥有自主知识产权的企业、高校、科研机构 and 行业协会，积极开展技术标准研究，争取参与行业标准、国家标准、国际标准的研究制定。

## 四、保障措施

### (一) 加强组织领导，强化统筹协调

成立以市委、市政府主要领导为组长的国家技术创新工程四川省试点什邡市示范工作领导小组，负责指导、协调、推进技术创新工程示范工作。

领导小组办公室设在市科学技术和知识产权局，具体负责落实协调领导小组议定事项，做好推动技术创新工程实施的具体工作，加强联络协调，组织调查研究，促进信息沟通。

市级有关部门结合部门职能，分解工作任务，发挥各自优势，制定具体方案，落实相应责任；部门间要加强协调配合，针对实施过程中出现的新情况、新问题，共同研究，及时采取有效措施，保障技术创新工程的顺利实施。

### (二) 强化政府引导，完善多元投入机制

加大财政科技投入，依法落实有关增加科技投入的各项规定，确保财政科技投入增长高于财政经常性收入增长幅度，形成以财政投入为引导、企业投入为主体、金融信贷为支撑、风

险投资为补充的多元化、多渠道、多层次的科技创新投融资体系。

将科学事业费、应用技术与开发费、科研基本建设费、科技专项费、科学技术普及活动费等纳入同级财政预算。

应用技术与开发费用支出增幅要高于同级财政预算的增幅。

保证基本科技计划的投入，稳定加大对应用基础研究、社会公益性研究、前沿高技术研究 and 科学技术的有力支持。

创新科技投入管理模式，强化政府的激励与协调作用，进一步完善政府科技资源配置的监督机制，充分发挥市场配置资源的基础性作用，提高科技投入效率。

拓宽投融资渠道，对科技产业化项目采取无偿资助(含后补助)、贷款贴息、风险投资、政府采购等方式，引导全社会增加研发投入，拉动一批产业投资，切实发挥杠杆作用。

改善对高新技术企业的信贷服务和融资环境，加大对高新技术产业化的金融支持，培育和发展支持高新技术产业的创业投资和资本市场。

建立什邡市科技型中小企业创业投资补助资金，用于引导创业投资机构向初创期科技型中小企业投资及鼓励引导创业投资机构、银行和担保机构等向科技型中小企业积极开展投融资服务。

选择部分银行开展科技金融合作模式创新试点，设立面向科技型中小企业的小额贷款，支持科技型中小企业的发展壮大。

(三)推进科技合作与交流，加快科技发展步伐

充分利用对外开放的有利条件，开展全方位、多渠道、多方式的科技合作与交流。

大力推进校市(院、所)科技合作，鼓励支持产学研结合。

实施走出去战略，扩大高新技术及其产品出口，推动我市优势企业到科技水平高的人才聚集地区设立研发基地，搭建我市企业利用外地科技资源、开拓市场的平台。

支持开展共性技术合作联动，建立互利互惠、注重实效、资源共享、合作发展的机制和平台，实行科技资源的开放和共享，形成科技创新推动经济社会发展多赢格局。

#### (四) 完善创新政策，激励自主创新

加大落实现有支持技术创新政策的力度，营造有利于企业技术创新的政策环境。

落实好企业技术研究开发费用加计扣除、自主创新产品政府采购、高新技术企业所得税减免、技术交易税收优惠等政策，鼓励企业开展技术创新。

加强创新政策研究，制定有利于企业自主创新的科技投入、金融支持、政府采购、人才队伍、成果转化等政策措施。

加大技术自主创新和成果转化成效的宣传力度，营造鼓励自主创新的良好社会环境。

#### (五) 建立考评机制，确保目标实现

实施考核评价制度，将四川省技术创新工程什邡市示范试点的工作目标任务、组织实施情况，纳入市级相关部门年度目标绩效考核，纳入镇(街道办)、经济开发区党政一把手抓第一生产力目标考核。

建立和完善产业技术创新战略联盟、技术创新服务平台和创新型企业评价指标体系，实行优胜劣汰的动态管理，发挥导向作用。

完善科技奖励和职称评定制度，对从事教学、基础研究、应用研究和成果转化的不同工作进行分类评价，促进我市技术创新工程试点工作扎实推进。

## 争优创先计划书篇三

### 一、指导思想：

加强科技创新教育，培养与提高学生的科学素养，不仅是新世纪人类全面发展的需要，更是现代社会科学技术发展与振兴民族、增强综合国力的需要。我们将继续推进全面素质教育，以培养少年儿童的创新精神和实践能力为重点，大力普及科学知识、弘扬科学精神，坚持少年儿童科普活动的广泛性、实践性和选择性，培养少年儿童的科学素养。

### 二、发展目标：

开展传播科学知识、科学方法、科学思想、科学精神的科技教育活动，培养学生的自主创新能力和实践能力，提高学生动手、动脑能力，让学生真正做到学科学、讲科学、用科学。根据学校的活动计划，从实际出发，多形式、多渠道地设计好内容丰富多彩的活动。

### 三、科技教育的思路：

#### (一)科技教育工作常规工作。

1、健全科技教育管理领导机制。逐步形成了“科技教育领导小组——教导处——科技教研组——科技辅导员和班主任——少年儿童科技活动小组”的科技教育管理领导机制。

科技教育领导小组由学校的领导班子成员组成，以校长为组长，教导处负责科技活动开展的具体工作和日常事务，科技辅导员和班主任负责组织和开展科技教育活动。

2、定期开展教科研活动。领导小组成员应不断加强自身建设，熟悉科技教育活动内容，对科技辅导员老师定期进行业务指导，加强落实学科教育中对学生创新思维、创新能力的培养。积极按照市、旗下达的各项任务要求开展竞赛与活动。本学期重点参加参加科技创新大赛选拔。

## (二)科技教育工作具体工作。

1、举办科技活动。由科技领导小组策划举办各种各样的科技活动,开展校园科技活动，展览学校科技教育成果，做到人人参与，班班启动、全面普及。

2、开设兴趣小组活动。根据学生个性特长和兴趣，利用课外拓展时间进行训练辅导，开展丰富的课外兴趣活动，培养一批从小爱好科技的尖子生。做到分组训练、分层提高、学有所长。

3、组织社会实践活动。由校科技辅导教师与家长共同组织，充分利用社会、家庭资源，指导孩子进行阅读、收集、处理现代科技信息，辅导孩子开展科技小制作、小实验、小发明活动；组织孩子参观科技教育基地、听取科技知识讲座、参加课外科技实践活动；做到全面关注、加强实践、学有所用。

4、充分发挥我校科技特色的示范、引领作用。为市各学校到我校科技特色观摩学习提供一个平台。

学校要创造条件，做到方案早制定、工作早部署、活动早安排、项目早落实，在组长的统一协调下，各项目负责人积极参与，分工协作、主动配合，形成合力，确保学校各项科技活动的成功开展，切实提高青少年科技活动的实效。

# 争优创先计划书篇四

## 一、指导思想：

在本学年中，我校坚持科学发展观，以推进素质教育为目标，以全面提高青少年科学素养为宗旨，以全面提高学生综合素质为出发点，培养学生的创新精神与实践能力。为此将开展丰富多彩的校园科普系列活动，培养学生爱科学、学科学、用科学的兴趣！拟定本学期学校科技工作计划如下：

## 二、科普工作、稳步推进：

1、结合本学年课改的要求和学校科技教育规划的制定，积极推进科技类拓展型、探究型课程的建设！以二课堂为主阵地开展内容丰富、形式多样的科技普及教育。

2、探索课堂教学与科普教育一体化、开放式的教学模式，走出去、请进来，让学生有更多的机会了解身边的、生活中的科学。在实践中了解并掌握更多的科技知识，领略科技前沿的风景！（听科普讲座，参与科普实践活动等）

3、积极建立自己的品牌项目，充分发挥其示范和辐射作用，同时对那些开展活动较好的科技小组要予以扶持，使其能更上一个台阶。

4、学校鼓励教师积极参加科技教育的理论和实践研究，能以先进的教育理念引领科技教育的实践！

## 三、科技竞赛及创新实践活动有效组织、积极参与上级组织的相关科技竞赛活动：

1、“我的问题我解决”系列科技创新活动。各中队组织学生开展。

2、各班级开展科技创新实践活动。

(1)成立科技创新工作领导小组，科技辅导员牵头、班主任老师配合。

(2) 下达目标任务到各班级。

3、各班级、学校科技创新成果展。

4、开展“如何组织指导中小学生学习开展科技创新活动”经验论文评比。——20\_\_年九月底。

5、班级、学校科技小报评比。——20\_\_年四

6、撰写科技创新教育学年工作总结——20\_\_年七月

四、建章立制、创造条件、营造良好氛：

1、定期召开科技工作会议，布置、协调相关事宜。

2、为科技指导教师创造条件，积极支持并保障落实他们参加各类学习活动的时时间。

3、保证必须的科技创新活动经费。

4、积极参加达州市第二十四届科技创新大赛和达县第二十九届科技创新大赛。

要组成部分，也是构建和谐校园的必备因素，更是学校先进教育教学理念的集中体现！

## 争优创先计划书篇五

一、宗旨：

丰富校园文化生活，充分挖掘学生内在潜力，展示学生特长，丰富学生的精神世界，提高学生综合能力，培养学生创新精神和实践能力，促进学生全面发展。

二、活动主题：体验生活，健康成长

三、组织机构：

1、组委会组长：

副组长：

成员：

2、辅导老师

科普“征文”辅导：语文老师

科普板报辅导：班主任老师

科普绘画辅导：各部美术组老师

科技制作辅导：物理教师邢宇老师曹云老师

四、活动内容：

本届青少年的科技创新活动从四个方面着手。

(一)、科普宣传

1、利用国旗下讲话，做好校主题科技节宣传发动工作。

2、利用板报、广播、电视进行宣传，班级各出一期科普教育黑板报。

3、各班级通过班会、团队活动、综合实践活动等途径，结合学生特点开展主题教育。

4、各学科也可根据学科特点，向学生进行相关的科普教育。

## (二)、科普实践

1、利用班级活动，开展各项科普活动竞赛选拔活动。

2、学生每人选读一本科普读物，写出读后感。

3、开展一些科普实验、饲养、栽培活动，写一篇科技小论文或观察日记。

4、举办一次科普知识讲座。

5、组织学生观看科普录相片

## (三)、科普比赛

### 1、科技创新制作活动

#### (1)主题、说明

a□“科技创新小制作”——用身边的旧电器、旧玩具等废旧物品，运用“声、光、电、磁、机械”等科学原理创新制作科技玩具、模型等作品。

b□“生活中的小发明”——发现生活、学习用品中的不足、缺陷，发明创造出可以弥补不足与缺陷的小发明，或发明出实用、多功能的新型用具。

(注：如无制作条件，也可以只写出创造发明创意，包括设计思路、设计原理、设计图纸)

(2) 活动要求:

a□根据给出的创造发明主题, 进行准备与制作, 每位学生可独立或与家长共同制作1至2件科技小发明、小制作作品参赛。(每班择优选送, 数量3至5件)

b□比赛作品应围绕科技节主题, 有科技含量、创新性、实用性、美观性与学生课余生活联系密切, 并提倡利用废旧物品为材料进行科技制作。

c□作品上贴注: 作品类型(小制作或小发明)、作品题目、作者班级、姓名、年龄。

(3) 评奖方法: 由组委会邀请相关专业老师作初评筛选出后选作品。推荐参加上级比赛。

(4) 负责: 各部主任

(5) 截止时间: \_\_年4月28日(参赛作品统一交部主任处)

## 2、科普板报比赛

(1) 参赛对象: 各年级各班

(2) 板报内容: 根据主题“探究身边的科学”进行集体创作。

(3) 参赛办法: 以各班教室内的板报为板面, 自行设计、参赛。

(4) 负责部门: 教务处

(5) 比赛方式: 现场打分

(6) 比赛时间: \_\_、4、21——\_\_、4、28

### 3、科技创新绘画比赛

(1) 参赛对象：各年级各班

(2) 比赛内容：各班围绕科技月主题进行训练、选拔、参赛

(3) 比赛办法：每班选送参赛作品2至3件

(4) 作品要求：

a□参赛作品一律用400mm\_600mm的纸(材质不限)，作品要求整洁，反面右下角注明：作品题目、作者班级、作者姓名、年龄。

b□本次科普绘画比赛采用“绘画形式多样化”的比赛方法，作品大小8开纸，纸张要求不限，绘画形式可以是油画、国画、水粉画、水彩画、钢笔画、蜡笔画、剪纸画、粘贴画、电脑画或综合技法画等多种技巧、风格、材质表现(但不包括非画类其它艺术品与工艺品)。

c□作品要具备想象力、科学性、绘画水平(设计、色彩、技巧)、真实性(必须自己原创，不得临摹或抄袭他人作品)。

(5) 比赛时间：5月11日前交稿，统一交至教务处。

(6) 评奖方法：由组委会邀请相关专业老师作初评筛选出后选作品，各年级各设一、二、三等奖若干名。优秀作品推荐参加上级比赛。

### 4、科技小论文与观察日记竞赛

(1) 参赛对象：各年级各班

(2) 比赛内容：各班通过开展实验、栽培、饲养等活动写一篇

观察日记；或通过学习查阅书籍、网络资料，结合科技兴国、科技兴市、科技兴校的思想，写一篇科技小论文。体裁不限(如科技小论文、科普童话、科普幻想。)

格式要求：用300字方格稿纸、兰黑或黑墨水誊写或用电脑打印稿，在题目左上方注明：“科技小论文——观察日记(科普幻想类)”

(4)截止日期：\_\_年5月11日(参赛文章统一交各部主任处)

(5)评奖方法：由组委会邀请相关专业老师作评委，评出一、二、三等奖若干名。

五、活动时间：4月11日—5月11日

(4月11日—14日宣传动员阶段；4月有15日—5月7日准备阶段，5月8日—11日总结阶段)

六、参赛对象：全校学生

七、奖励措施

1、奖项设置：

集体奖：小学一等奖1名，二等奖2名；初中一等奖1名，二等奖2名；高中一等奖1名，二等奖2名，三等奖5名。

个人优秀奖若干名。

学校将视情况专门设立优秀组织奖和科技辅导员奖。

2、奖励办法：

凡上交作品学校将组织评比，作为班级考核内容之一。

## 八、备注

各班有关活动资料、材料等由班主任负责收集。活动中，要求各班积极认真地投入活动，抱着“参与第一，比赛第二”的态度，利用活动的契机全面提高学生各方面素质，尤其是科技素质的提高。各班要广泛宣传、营造氛围。各班要精心组织、积极参与、讲究实效，要在普及教育和普遍参与的基础上指导精品，培养尖子参加竞赛。

## 争优创先计划书篇六

技术创新是发展先进生产力，实现跨越式发展的不竭动力。大力推进技术创新，是“十五”全省工业发展和现代化建设的战略措施。

“九五”是技术创新取得重大成就的重要时期。全省深入贯彻“科教兴省”战略，积极实施国家经贸委《技术创新工程》和《浙江省“九五”工业交通技术发展纲要》，加大技术创新力度，有力促进工业结构调整和经济发展。主要表现：一是关键技术攻关有突破，产品技术含量稳步提高。围绕发展高新技术产业和突破工业生产中的35项关键技术，实施了国家和省重点技术创新项目计划、国家重大装备国产化创新项目计划，一批关键技术和共性技术达到20世纪90年代末的水平。开发成功国家级新产品303项和省级新产品6744项，新产品产值率达到11.41%。二是技术创新体系建设加快，企业技术创新能力不断提高。建立了6家国家级企业技术中心和121家省级企业技术中心，产学研联合开发产生丰硕成果，县（市）及企业技术创新试点取得新的经验。初步形成了以企业为主体，政府引导和社会各方参与的技术创新体系。三是技术创新机制逐步完善，企业创新动力明显增强。探索建立适应市场经济规律的技术创新机制，初步实现了技术创新由政府推动向企业自主创新转变，初步形成了以企业为主体的技术创新投入机制、运行机制、激励机制。四是促进了工业结构优化升级，提高了企业竞争力。推动高新技术产业化，加快运

用高新技术和先进适用技术改造传统产业，一大批高新技术成果转化为现实生产力。到20全省高新技术产业增加值占规模以上企业工业增加值的17.5%，比1995年提高了近5个百分点。

五年来的技术创新实践充分表明：注重企业技术创新与工业结构调整相结合，是促进技术创新自身发展的战略要点；坚持产学研合作创新为主与企业自主创新、引进消化吸收创新相结合，是促进技术创新的基本路子；加强技术创新与企业改革改组相结合，是建立适应市场经济体制的技术创新机制的重要保证；抓好企业技术中心建设是构筑企业为中心的技术创新体系的关键环节；突出重点，点面结合，整体推进，是促进技术创新的有效方法。

当前技术创新存在的主要问题是：技术创新的观念和方式不尽适应市场经济的要求，技术创新资源的市场配置能力还不强，技术创新投入还不足；不少企业缺乏技术创新能力，技术创新体系与运行机制不完善；政府对技术创新的指导方式有待进一步改进。

“十五”时期是浙江提前基本实现现代化的关键时期，也是技术创新的大推进时期。技术创新面临新的世界科技和经济发展环境，机遇和挑战并存。一是科学技术飞速发展，技术创新压力加大。产品和技术的生命周期越来越短，研究开发的成本越来越高，技术升级和产业升级的步伐越来越快，技术创新水平越来越成为决定企业竞争力的关键。二是国际竞争日益激烈，企业技术创新能力亟待提高。随着我国加入世贸组织，开放型经济发展和技术竞争、产业竞争进入一个新阶段。大力提高技术创新能力，大力开发和推广运用有助于形成竞争优势的关键技术，加快高新技术产业化进程，是企业在更高层次和更深程度上参与国际分工、提高国际竞争力的迫切需要。三是结构调整步伐加快，区域经济综合实力竞争全面展开。沿海发达省市为争夺新一轮竞争的制高点，普遍加大技术创新和工业结构调整力度。积极应对挑战，在原

来的体制优势和先发优势的基础上构建新的技术优势和产业优势，是进入新时期浙江经济发展的必然选择。

## 一、“十五”技术创新指导思想和主要目标

### （一）指导思想与原则

统产业改造和升级，推动工业经济结构调整，全面提高全省经济整体素质。

根据上述指导思想，技术创新工作把握好以下原则：

—坚持体制创新与技术创新相结合的原则。充分利用浙江体制创新的优势，充分发挥广大企业的创新活力，推进技术创新。以体制改革开道，进一步集聚国内外技术创新资源，加快建立技术创新的新机制，不断获取技术创新成果，形成技术创新的集成优势。

—坚持重点突破与整体推进相结合的原则。在全面推动企业技术创新、提高企业总体技术水平的基础上，重点选择一批应用面广、产业关联度大、作用力强的共性技术和高新技术，特别是对传统产业升级具有战略性、关键性、基础性的共性技术，集中科技资源，重点攻关突破。

—坚持跨越发展与有序发展相结合的原则。既遵循技术发展和产业发展的一般规律，稳步推动由低而高的技术升级和产业升级；又按照发挥后发优势的要求，力争社会生产力的跨越式发展。重点在具有一定基础和发展潜力的技术领域，瞄准世界先进技术发展前沿，集中力量组织技术攻关，推广运用高新技术，实现技术发展大跨越，加快工业结构优化升级步伐。

—坚持政府引导与全社会推动相结合的原则。进一步完善产学研联合开发体系和运行机制，提高技术创新的整体能力。

充分发挥企业在技术创新中的主体作用，改进和加强政府在技术创新中的引导作用，不断完善区域技术创新体系，增强区域经济综合竞争力。

## （二）主要目标

——基本建立适应市场经济需要、以企业为主体的技术创新体系。进一步完善技术创新的投入机制、运行机制、激励机制，增强企业技术创新能力和国际竞争力。

——到2005年，全省技术进步对工业经济增长的贡献率达到50%以上；高新技术产业增加值占规模以上企业工业增加值的比重达到25%以上，高新技术产品出口额占全省出口总额的比重达到18%；工业新产品产值率达到15%。

——到2010年，50%的主要传统工业生产技术达到20世纪90年代中期国际先进水平，10%达到同期国际先进水平，80%达到同期国内先进水平；重点传统产业和骨干企业的主要技术装备达到20世纪90年代国际先进水平，传统产业的劳动生产率年均提高15%。

## 二、主要行业技术创新重点及关键技术

### （一）电子信息产业技术创新重点

开发以数字通信设备、接入网设备为重点的网络及通信技术产品；开发以软件、信息系统为主的计算机软硬件产品；开发以光有源与光无源器件、光通信设备为主的光电子、光通信产品；开发以数字化、智能化、网络化音视频产品为主的信息家电产品；开发以集成电路、片式元器件为主的微电子产品；开发以高档磁性材料、单晶硅材料、光纤预制棒、压电材料、声表材料等功能材料为重点的新型信息材料。

关键技术：应用软件技术；微电子及光电子技术；数字、网

络及通信技术。

## （二）机械工业技术创新重点

发展高档豪华大客车、专用车和大排量摩托车及新型发动机，开发为轿车、微型车、重型车配套的关键零部件及大型汽车模具；开发城市污水处理成套设备，工业废水处理成套设备，城市生活垃圾焚烧及综合利用成套设备，大型空分成套设备，发电与输变电成套设备，冷热源与通风成套设备以及新型纺织成套装备，制药化工用成套设备，高档印刷、包装成套设备；开发工厂化农业成套设备；开发以设计智能化、加工过程柔性化和整体管理集成化为特征的智能集成制造系统；开发加工中心、数控机床及专用成套加工设备；开发高精度轴承、高温高压特种泵阀、智能低压电器等机械基础件；发展出口特种船舶。

关键技术：光机电一体化技术；优化设计与集成制造技术；激光加工及先进热加工技术。

## （三）化学工业技术创新重点

开发氟化工材料，有机硅材料，新型工程塑料和密封材料；开发高效低毒、安全的化学和生物农药新品种以及农药新剂型；开发高效催化剂，各类新型助剂，高档颜料、染料、涂料和农药、医药中间体；开发生物化学品、食品添加剂、饲料添加剂、电子化学品、造纸化学品、工业表面活性剂、信息材料等新领域精细化工产品。

关键技术：新型催化及合成技术；精密分离提纯技术；生物化工技术。

## （四）医药工业技术创新重点

开发医治心脑血管疾病、恶性肿瘤、神经系统疾病、消化系

统疾病、老年病及抗感染的新药；开发生物工程药品；开发控释、缓释等新型制剂；实行中成药二次开发；开发新型医疗器械和医用材料。

关键技术：新型制剂及辅料技术；基因工程技术；中药提取纯化技术；新型医疗器械制造技术。

#### （五）纺织工业技术创新重点

开发功能性纤维、差别化纤维、复合型纤维、多种纤维混纺纱线及面料；开发大豆蛋白纤维技术；开发以土工合成材料、汽车用纺织品、高档粘合衬、高性能多功能过滤材料为重点的产业用纺织品；开发高保真、压滤机滤布数字式喷射印花丝绸产品；开发高档真丝复合丝及面料。

关键技术：化纤仿真、天然纤维开发及织物后整理技术；多种纤维混纺交织复合印染技术；产业用织物和复合织物制造技术。

#### （六）轻工业技术创新重点

开发食品新产品和海洋生物食品；开发食品保鲜、保藏和增进食品风味的新型酶制剂；开发工业技术配套用纸、特种纸及高档纸板；开发新型的洗涤用品；开发节能高效电光源产品和高性能电池；开发智能化、节能型、环保型家用电器新产品，发展模糊控制技术、变频技术，开发家用电器中的各种传感器关键部件；开发具有防水、防油、防污功能的高档服装革，具有阻燃性、耐光性的汽车坐垫革等汽车工业用革，高档家具装饰用革；开发新型农用塑料、包装塑料、建筑塑料和工业及工程塑料制品。

关键技术：食品加工保鲜技术；以表面涂装为核心的表面处理技术；新型助剂的开发和应用技术。

## （七）建材工业技术创新重点

开发特种水泥、商品混凝土外加剂；开发以混凝土砌块、高强度轻质墙板等为重点的新型墙体材料；开发以塑料管及配套管件、建筑涂料、防水材料、建筑用硅酮结构胶为重点的新型化学建材；开发以建筑卫生陶瓷及五金配件、竹木制品为重点的新型装饰装修材料；开发以玻璃纤维、高强度玻璃钢、特种陶瓷、特种玻璃为重点的无机非金属新材料。

关键技术：新型墙体材料和混凝土添加剂生产技术。

## （八）冶金工业技术创新重点

开发电子引线框架铜带、水箱铜带、变压器用铜带、超长冷凝管、内螺纹高效节能管；开发低合金钢、合金钢和稀土材料、金属功能材料、新型耐火材料及硅材料；开发高纯金属和高精度金属箔；开发铜锌物料鼓风炉炼铜锌分离技术。

关键技术：炉外精炼技术。

## （九）共性的关键技术

清洁生产及环保技术；纳米材料的应用技术；新型节能降耗及可再生资源利用技术；自动控制技术。

## 三、推进技术创新的主要措施

### （一）创新观念和工作方式，加强规划指导

切实把技术创新作为一项系统工程，以新的观念和新的方式推动技术创新工作。技术创新运行机制，从政府推动、政策扶持为主向政策引导、企业自主创新转变；技术创新管理，从常规管理向符合国际惯例转变；技术创新方式，从抓项目为主向抓项目和创新体系建设并举转变。在各级政府的领导

下，经贸部门与各有关部门密切合作，协调动作，努力解决技术创新工作中的突出问题，积极推进技术创新工作开展。根据当代科技发展的趋势，结合本行业、本地区工业发展和技术创新的实际，组织制定并实施技术创新规划，做到目标明确、重点突出、措施有力、实效明显。

## （二）突出重点，抓好专项

围绕高新技术产业化和关系我省“十五”产业发展的25项关键技术，集中力量抓好一批国家级重点技术创新项目和6个省级重点技术创新专项滚动计划（即新材料专项，产学研联合专项，引进技术消化吸收创新专项，工业信息化专项，先进适用技术专项，工业可持续发展专项等）。实施6个省级重点技术创新专项，在我省具有相对比较优势行业和企业形成新的竞争优势，使这些领域的技术水平、产业化程度等方面走在全国的前列。继续编制实施国家级重点新产品试产计划、省级重点高新技术产品试制试产计划，在重点领域和重点行业开发培育一批具有自主知识产权和国际竞争力的产品。

## （三）加大政策引导，完善投入机制

加大财政、税收、金融对技术创新的支持力度。对有利于产业优化升级的关键技术、共性技术推广应用的重点技术创新项目，政府在资金上给予重点扶持。鼓励企业加快设备折旧，企业年综合折旧率可达12.5%，重点骨干企业综合折旧率经主管财税机关核准可加速30%，高新技术企业可达到25%，中试设备折旧可再加速30-50%。建立以企业为主体的技术创新投入机制，运用税收政策，鼓励企业增加技术创新投入。稳步提高企业研究开发费用占销售收入的比重，省“五个一批”重点骨干企业可按销售收入的1%提取，高新技术企业可提取3%。拓宽融资渠道，逐步建立中小企业技术创新融资担保制度。引导社会资本投入技术创新，加快形成以社会资本为主体的风险投资体系。

#### （四）加快技术创新体系建设，增强创新能力

建立和完善以企业为中心的技术创新体系及运行机制。重点抓好国家级、省级企业技术中心建设，“十五”争取建立各具特色、运作有效的100家示范性企业技术中心，并在“九五”滤布已建立6家国家级企业技术中心的基础上再发展一批。对已建立的企业技术中心实行动态管理，加强工作指导和支持力度。加快推进重点产业共性技术、关键技术开发体系建设，以重点企业为依托，建立若干行业技术创新基地。“十五”争取建立100个产学研示范联合体，探索多种形式的产学研合作模式，形成以企业为主体、高等院校和科研机构广泛参与、利益共享、风险共担的产学研一体化运行机制。大力发展技术创新的各类中介机构和服务体系，建设100个面向行业和中小企业的技术服务中心。充分利用现有科技、教育、人才、产业基础和信息等优势，建立技术开发与推广服务、信息服务、融资服务、技术创新咨询服务、法律服务等服务功能强、辐射作用大的技术创新服务体系。创造条件，加快我省产品创新中心的建设。鼓励各类中介服务机构举办技术创新专题活动。

#### （五）扩大对外合作交流，优化科技资源配置

在技术创新各领域广泛开展对外合作与交流，特别是加强区域性技术创新合作，加大与国内外技术创新机构的交流。重点选择若干领域加强和国际著名创新机构的合作，积极引进跨国公司来我省创办研究机构或创新中心。鼓励企业与跨国公司、国内外科研机构 and 高等院校合作建立各类技术开发中心；鼓励企业通过技术贸易与国外企业建立“动态联盟”等方式，开展国际技术创新合作；鼓励有实力的企业到发达国家建立研究开发中心，充分利用国外各类创新资源，提高技术创新的国际化程度。

#### （六）健全激励机制，强化队伍建设

大力构建培养人才、积聚人才、激励人才创新创业的新机制。树立不求所在、但求所用的观念，建立人才柔性组合机制，壮大技术创新人才队伍。合理使用人才，积极做好国内外具有创新能力的人才的引进工作，重视引进在国外有重大成果的留学生、访问学者和在国外高技术公司从事科研工作的专家，特别是引进掌握核心技术、拥有重大专利和重要新产品的人才。以项目为中心，以各种方式吸纳国内外专门人才参与技术创新工作。会同有关部门，争取在全省企业建立30个博士后工作站，培养一批高技术产业发展的学术带头人。加大技术要素参与技术创新成果收益分配的力度，采用项目提成奖、新产品新增利润提成技术折价入股等形式，激活人力资源和科技资源，充分发挥现有人才的作用。

### （七）转变政府职能，创造良好环境

按照社会主义市场经济体制的基本要求，大力整顿和规范市场经济秩序，制止不正当竞争，为技术创新创造良好的市场环境。加快转变政府职能，着力培育技术创新环境。深化审批制度改革，进一步减少审批事项，提高办事效率。牢固树立服务企业的观念，不断提高服务质量。完善有利于技术创新的地方政策法规，特别是建立健全适应世贸组织要求和产业技术发展方向的工作规范。建立技术创新信息发布制度，引导企业创新行为和社会投资方向。完善知识产权保护制度，维护专利权人的合法权益。

## 争优创先计划书篇七

为提高小学生创新精神和实践能力，扎实开展科普教育和科技创新活动，现制定就我校20xx年度科技创新教育工作如下。

### 一、指导思想

大力开展科技教育活动，爱护和培养学生的的好奇心、求知欲，帮助学生自主学习，独立思考，保护学生的探索意识，创新

思维，营造崇尚真知，追求真理的氛围，为学生的禀赋和潜能的充分开发创造一种宽松的环境。努力提高青少年学生的科学素养和科技实践能力，积极培养创新型人才。

## 二、具体措施

### (一)采取有力措施营造科技氛围，强化学生科技意识

1、成立领导小组和技术指导小组(见附件1)。为使科技教育健康有效、有序、有质地开展，成立领导小组和技术指导小组，以保证科技教育的顺利开展。

2、加大投入，确保科技教育落到实处。有计划，分步骤的布置科技教室的文化氛围，设立科普宣传画廊，并建立科技小发明、小制作成果展示柜，主要陈列学生的科技小发明与小制作。

3、充分发挥实验室、科学课、科技室等学生科技活动基地的作用，为学生深层的科技活动提供足够的实验场所。

4、结合我校实际情况，投资打造一个全区一流的四驱车活动室，将四驱车和手抛飞机做为我校科技创新活动的特色项目。

### (二)开展创造性的科技教育活动，提高学生科技素养

1、深入推进“体育、艺术、科技2+1+1”。根据不同年龄段学生的特点及认识水平，开设相应的科技活动项目，引导学生根据自己的爱好自由选择。具体内容如下：

#### 年级作品类活动类

##### 一年级

##### 二年级科幻画

科学小构思科技知识竞赛

讲科学家故事

三年级

四年级

五年级科技小论文

科技手抄报

科幻画

制作标本

电脑作品科技知识竞赛

手抛飞机

四驱车

2、定期举办各种竞赛，像小发明、小制作、科技知识竞赛、科幻画等，并建立起严格的检查、考评、奖励制度，以提高科技活动的实效。

3、每年10月份举行一年一度的科技节，举行科技作品类的展示活动以及科技活动类的竞赛活动。

4、结合我校读书特色，每年的4月份定为我校的科普书籍读书月，通过看一本科技书籍，看一部科普影视作品，写一篇读书心得体会；制作一份科技手抄报；举行科普知识竞赛的方式检验学生的读书效果。

5、充分利用家长资源和社会资源，组织孩子到气象局，科技

馆，天文台等科普教育基地进行开展实地考察活动。

### (三)加强科技教师培训，提升科技教师业务水平

积极为科技教师提供外出学习和培训的机会，积极参加各种科技辅导员的培训，努力提升科技辅导员的组织能力和业务指导能力。鼓励科技教师辅导并带领学生积极参与各种科技竞赛活动，对取得优异成绩的给予考核上的奖励。

### 三、具体工作安排：

三月份：制定科技创新工作计划和以及翠竹小学“体育、艺术、科技2+1+1+1”考核方案。

四月份：开展科普书籍读书月系列活动。

五月份：举办科技小发明，科技小论文评比活动

六月份： 举办科幻画评比活动。

九月份：举行电脑动画，电脑网页，电子报刊评比活动

十月份：举办翠竹小学第一届科技节。

十一月份：举办标本制作比赛。

十二月份：对全年科技活动进行总结，表彰相关教师和学生。