

2023年科技申报书技术方案要详细写吗 浙江科技项目申报书(优秀5篇)

为保证事情或工作高起点、高质量、高水平开展，常常需要提前准备一份具体、详细、针对性强的方案，方案是书面计划，是具体行动实施办法细则，步骤等。那么我们该如何写一篇较为完美的方案呢？以下是小编为大家收集的方案范文，欢迎大家分享阅读。

科技申报书技术方案要详细写吗篇一

项目名称：安徽省高速公路扩建工程路基拼接技术研究 主管部门： 承担单位： 协作单位： 起止年限： 填报日期：

(一)国内外现状、水平和发展

(二)研究内容和目标(包括阶段目标、最终目标)及主要经济技术指标

国内外由于高速公路加宽工程研究水平主要停留在工程实践的水平上，相关的理论研究无论在深度还是广度上更是存在着严重的不足，需要作更加深入系统的研究。 专题一：建立扩建工程通用的弹塑性有限元模型并综合进行变形特性研究 专题一：建立扩建工程通用的弹塑性有限元模型并综合进行变形特性研究 弹塑性有限元模型 利用老路基的现场实测资料，采用参数反分析的方法来确定老路基下的地基参数；通过现场实验确定加宽部分路堤下地基的参数；建立能反映土工格栅受力特性的单元及桩土联合作用的接触单元；模拟在不同填土高度、不同拼宽宽度工况下路基变形特性。并通过典型离心模型试验修正有限元模型，最终建立较为客观的扩建工程通用的弹塑性有限元模型，并研究其变形特性。 专题二： 专题二：加宽路基允许工后沉降和新老路基差异沉降的控制标准 根据路面横坡、纵坡和平整度要求探讨路面功

能性要求;采用弹性力学多层路面 结构体系理论分析路基不均匀沉降引起的路面结构层中附加应力,并考虑车辆荷载的作用,探讨我省特有路面结构性要求容许的不均匀沉降;根据容许不均匀沉降,提出 拓宽地基上高速公路扩建工程中的工后沉降控制指标。 专题三 专题三:地基处理方法的优选 为了将拓宽路基对既有道路产生的附加沉降和新老路基之间的不均匀沉降控制在可以接受的范围之内。只有在理论分析的基础上寻找经济、实用的工程加固措施,使新老路基成为一个良好的整体。为此针对扩建工程的变形特性,可以开发实用的地基处理新技术,如刚柔结合、薄壁管桩的处理方法等。对于不同的地质情况,从技术 可行性、经济合理性、施工便捷性等多方面综合优选适宜的地基处理方法。 研究目标 1、在扩建路基仿真数学模型的基础上,得出不同工况下路基的变形特性、土工 格栅的最佳布置方案,并明确路基的压实度。 2、针对我省的不同路面,提出加宽路基允许工后沉降和新老路基差异沉降的控制标准。 3、根据路基的变形特性及地基的地质情况,提出相应的经济合理的地基处理方法。 自从 80 年代以来,我国已修建 4 万多公里的高速公路,其中 4 车道占绝大多数。 目前部分已修建 4 车道的通行能力已不能满足日夜增长的交通量的需求,需要对原有路基拓宽。自广佛高速公路加宽工程动工以来,先后有海南环岛东线、沪杭甬、沈大、 南京绕城、沪宁等高等级公路相继局部或全线扩建加宽。扩建工程在全国迅速开展起来,我省先后进行马芜-芜宣高速公路拼接、庐铜-老合铜路拼接,合宁高速大蜀山至 陇西段拓宽。由于高速公路扩建工程是刚刚开始的新事物,理论和实践经验不足,可借鉴的成果较少,设计、施工、技术控制标准等内容规范都涉及不多,为了路基的安全,设计过于保守,不经济科学,造成了巨大的浪费;另一方面由于对扩建工程路基 变形特性的认识的模糊,跳不出新建工程的设计方法和认识,出现局部路基失稳,路面纵向开裂的事故,社会负面影响大。从长远发展和经济效益的角度讲,高速公路的 改扩建工程将是本世纪初我国公路建设亟待解决和必须解决的重要问题,具有非常重要的现实意义和前瞻性。

(三)达到的科学技术水平、经济、社会效益及其推广应用范围

高速公路扩建工程路基拼接技术研究属于应用科学。由于高速公路扩建工程是刚刚开始的新事物，理论和实践经验不足，通过本项目的科验研究，使设计人员从理论方面对高速公路扩建工程的特性有更加系统的认识，澄清思想上的混乱，填补路基设计规范在扩建工程路基拼接技术方面的空白，技术方面达到国内交通行业领先水平。目前我省已拉开高速公路扩建的序幕，然而在此方面，理论和实践经验不足，有许多认识上的误区，致使设计具有盲目性，无形当中造成了资源的浪费；施工中，由于新老路基间的不均匀沉降，出现路基拉裂，进而导致路面纵向开裂的事故，不仅延误工期、增加投资，而且造成极大的负面社会影响。因此，从长远发展和经济效益的角度讲，高速公路的改扩建工程将是本世纪初我国公路建设亟待解决和必须解决的重要问题，具有非常重要的现实意义。目前国内高速公路加宽工程研究水平主要停留在工程实践的水平上，一般在旧路加宽改造工程的实施之前，根据以往扩建工程的路基拼接技术进行方案试验研究，具有粗放性、行政性特色，相关的理论研究无论在深度还是广度上更是存在着严重的不足，需要作更加深入系统的研究。因此，本科研从路基变形的特性、差异沉降控制标准、地基处理方法的优选出发，推进国内高速公路加宽工程理论的深化，在较完善的理论基础上提出路基拼接技术方案，是一项非常有经济价值的研究活动，在全国改扩建工程方面有推广的价值、意义。

(四)研究，试验方法和技术路线(包括工艺流程)

签名：

日期：年 月 日

科技申报书技术方案要详细写吗篇二

云南省农垦总局制

云南具有悠久的茶叶生产历史，是世界公认的大叶种茶树原产地。云南茶叶主产区地处低纬度、高海拔地带，土壤肥、日照足、云雾多、湿度大，茶树萌芽早、采摘期长，自然条件极其优越。茶树种质资源丰富，大叶种茶品质优良，内含成分丰富，适宜于深度开发。茶园多数分布在生态优良的山区和半山区，适宜发展无公害茶、绿色食品茶和有机茶等高效优质产品。经过多年的努力，云南初步建立了较为完善的茶叶种植、加工、营销、科研及人才培养体系，积累了较为丰富的茶叶生产经验，实现了传统加工工艺与现代生产方法的有机结合，探索出了云南独有的大叶种茶加工技术，茶叶生产水平不断提高，形成了“普洱茶”、“滇红茶”和“下关沱茶”等名优特色品牌，为进一步发展奠定了坚实基础。茶叶是最适宜在山区和半山区生长的经济作物。我省茶叶产业涉及面广、影响力大，茶叶种植遍布全省15个州(市)110多个县(市、区)，面积达500多万亩，有古茶园60多万亩，600多万农业人口涉及茶叶生产经营活动。茶叶已成为我省大部分山区、半山区农民现金收入的重要来源，也是地方财政的一项重要税源。加快茶叶产业发展，将有效带动山区贫困群众脱贫致富，有效增加地方财政收入，推进经济社会发展。

生产基础和发展前景。根据临沧市茶叶办公室提供的信息显示2009年底全市茶园面积预计达万亩，其中已采摘面积万亩，预计茶叶产量万吨，投产茶园平均亩产51公斤。2009年预计精制茶产量万吨，其中绿茶万吨，占精制茶产量比例。预计茶叶农业产值亿元，茶叶工业产值亿元，合计茶叶工农业产值亿元。种植面积居全省第二位，茶叶产量居全省第一位。其中：临沧农垦系统茶园面积有3万亩，干毛茶产量3200多吨。茶叶制作按加工程度分为初加工、精加工和深加工。茶叶精加工是把毛茶加工成级内茶，通过小包装变成商品茶，如泡袋茶、药茶等。目前，临沧茶叶加工厂有700多个（含初

制所)以及无数个家庭作坊业,这些茶厂和初制所生产的茶叶大都为初加工,只有少数为精加工,而且生产规模小,成本高,技术创新能力弱,产品档次低。传统茶叶加工技术大多停留在20世纪90年代初期水平上,技术上无大的突破,采用的生产设备陈旧、落后、工艺粗糙,大多为70年代--80年代的生产技术、加工设备,茶叶加工工艺陈旧、设备简陋、机械老化、自动化程度低,很难保证茶叶的品质和质量,价格难以提高,临沧茶叶产业正面临着历史上前所未有的发展机遇,当务之急是要抓住机遇,发挥优势开拓创新,依靠现代科技和市场机制改造提升茶叶机械制造产业。因此,积极研制开发新型茶叶机械产品--茶叶汽热杀青机,改造初精加工生产设备已成我厂的当务之急,也是提高我厂在市场竞争力的主要手段。

设计一种结构新颖的茶叶汽热杀青机,它不但能实现连续作业,是快速高温蒸杀,热风排湿、脱水、冷却一次完成。鲜叶杀青后,所杀的芽叶鲜活翠嫩,成束成朵,有利成形具有无青张、叶表面附水率低、无团块、不断碎、无烟焦味、降低夏秋茶苦涩味、实现绿茶更绿的优点,且有利于后续加工,提高茶叶品质,是名优绿茶加工配套的“绿神机”。茶叶产业是云南的重要传统优势产业,推进茶叶产业发展,推进茶叶加工企业技术改造,对提高我省农业综合生产能力,增加农民和职工收入,带动贫困地区脱贫致富,促进全省经济社会发展具有十分重要的意义。因此,加大力度支持规模大、基础好的茶叶加工企业,积极引进和利用先进设备,创新生产技术,改造不适应发展需要的加工工艺和设备,提升茶叶的生产加工水平。全面推广名优茶机械加工新工艺,引进和消化茶叶汽热杀青机、微波杀青机等高新技术设备,提高生产效率和能力。调整产品结构,提升茶产品质量及科技含量,建设一批符合食品卫生标准的现代化茶叶加工企业,实现云南茶叶生产升级换代。在保持优秀传统生产工艺的同时,鼓励利用现代生物技术改造提升普洱茶加工工艺,提高生产效率,稳定茶叶品质。积极引导龙头企业生产加工普洱茶,推进普洱茶生产加工的清洁化、标准化和科学化。

在绿茶制作过程中，作为首道工序的鲜叶杀青方法有干法与湿

科技申报书技术方案要详细写吗篇三

(三) 申报单位组织机构代码证复印件；

(四) 申报单位法人代表身份证复印件；

(五) 申报单位项目负责人身份证复印件；

(八) 申报单位2015年财务报表（资产负债表，利润表或损益表，现金流量表）；

(十一) 科研成果证明文件复印件；

(十二) 申报材料真实性承诺书（需有法人单位盖章和法人代表签名）；

(十三) 其他相关材料。

所有书面申报材料请采用a4纸双面打印，按上述顺序排列，并于左侧装订成册（采用普通胶粘装订方式），一式三份，加盖单位公章。

科技申报书技术方案要详细写吗篇四

1、高新技术产业增加值增速。截止三季度，我区高新产业增加值亿元，占规模工业增加值的，对比20xx年所占比重增长了。预计全年能达到20%。（四季度指标数需明年一季度统计结果）。

2、发明专利及专利执法。截止到12月份，鼎城发明专利申请量为1 47件，全年应完成指标数为147件。 全年查处假冒侵

权专利案件12件，处理结案12件。

（二）积极开展产学研协同创新工作

今年来，经过我局牵线搭桥，我区共有10家单位与大专院校、科研院所进行产学研合作，分别是：湖南省林科院与鼎城雷竹生态农业开发有限公司正式签署了产学研合作协议；湖南棉科所与鼎城新益农种业中心《强特优棉花新品种示范与推广》项目签署了合作协议；湖南林科院和常德农夫堰农业开发有限公司就《桃花优质新品种的培养》进行科技攻关；湖南省林科院与鼎城黄林欧美杨种植专业合作社就“湘林系列“杨树新品种产学研合作；湖南林科院与常德沙德源林业科技有限公司就竹产业科技示范园建设达成技术合作协议；省林科大与鼎城长岭农业科技有限公司就南方红壤区经济林生态经营关键技术研究达成合作协议；武汉理工大学和常德精为天粮油科技有限公司就“发芽糙米系列产品”技术开发达成合作协议；鼎城星光科技研究所与湖南文理学院机械工程学院合作研发“钢筋弯箍机的设计”；湖南大学与中顺节能公司合作开发“燃气热水设备自动控制系统”；湖南同德职业技术学院和鼎城升湘机械有限公司就“随车吊”关键技术研究与开发签订产学研合作协议。另外，省林科院和鼎城天野竹木有限公司就《楠竹深加工技术研究与开发》项目达成合作意向。

（三）积极搭建各种平台，促进企业创新

今年，我们创新服务方式，积极组建科技创新团队为企业服务，分别建立了以中南林业科技大学刘天祥教授为首的桃花新品种研发创新团队；以同德职业技术学院管天求教授为首的油茶新品种创新团队；以中南林业科技大学工程学院院长吴义强教授为首的竹木深加工创新团队；特力液压有限公司以彭靖寰为领军人才的工程机械（液压缸）专业市级重点创新团队。另外我们筛选确定一批科技型中小企业，根据企业实际需求，选派科技^v^到企业工作，协助中小企业制定未

来发展规划，为企业技术提升提供相关的商业策略、计划咨询和意见，进行新产品研发与产业化；组织院士、专家企业行，请国内知名的专家教授作专题讲座，并到现场与企业直接诊断，解决企业的实际问题。利用大学的教育资源为我区企业开展人才培养计划。

（四）开展农村远教“12396”科技服务工作

（五）开展农村科技^v^工作

经区科技局与区人才工作领导小组协商，今年我们选聘了4名涉农专家为我区第二批农村科技^v^□主要是为了推动农村农业专业技术人员和农村有一技之长的“土专家”为发展现代农业服务，提高农业科技成果转化率。按照派驻一名科技^v^□实施一个科技项目，办好一个示范基地，推广一项以上新品种、新技术，培训一批新型农民的要求，抓好了选派单位的派驻。

（六）农村农业信息化工作稳步推进

今年，我区灌溪镇优质稻专业合作社等5个站点被列入湖南省国家农村农业信息化第一批和第二批基层示范点。其中灌溪镇优质稻专业合作社产业链工作站被省科技厅评为全省先进单位，并获省厅经费支持。

（七）积极为企业提供服务

今年为我区精为天、云港生物、同达机械、佳达电缆、升湘机械等企业积极申报国家高新技术企业，在申报过程中，我们不厌其烦的为企业提供保姆式服务，认真做好申报计划的每个环节，确保申报手续不出差错，目前已完成企业申报的各项工作。积极为企业申报建立工程技术研究中心。今年我们为常德润田农机装备有限公司、湖南特力液压有限公司等先后申报了xx市和湖南省的工程技术研究中心，现处于审核

过程中。

（八）做好知识产权工作

一是大力开展知识产权知识培训、宣传工作，以“”知识产权日和全国“科技活动周”期间开展企业法人知识产权培训。二是培植专利申请大户，主要以高新技术企业，拟申报的高新技术企业和规模工业企业为主。三是拟申报知识产权试点单位每年申报10件以上发明专利。四是认真做好知识产权试点工作，全区培育塘桥、立欣、科箭等企业为知识产权试点单位。五是认真做好专利资助工作，提高企业专利申请积极性。截止11月份，专利申请量256件，增长41%，专利授权量271件，增长201%，其中：发明专利申请量131件，增长率，发明专利授权量82件，增长率530%。全年专利执法查处假冒专利12件，结案12件。

（九）营造重视科技，重视创新驱动氛围

利用“”知识产权宣传日和科技活动周培训企业管理人员达100余人次，同时把重视科技、创新发展走进党校，使全区党员干部提高了科技创新的认识和了解，以促进鼎城经济发展。

科技申报书技术方案要详细写吗篇五

张xx女，一九九四年五月二十八日出生，现为吉林市船营十七小六年四班学生，在校任大队学习委员、班级中队长，申报“市三好学生”事迹材料。

张xx同学，从入学以来一直品学兼优、能力突出，连续五年被评为校三好学生，连续六年任班级学习委员。

xx年在吉林市中小小学生钢笔字比赛活动中，荣获三等奖；

xx年获“校优秀学生干部”、“校三好学生”、中小学钢笔字比赛荣获二等奖。

xx年在校艺术现场绘画比赛中获贰等奖；评选为本学年度的三好学生；在全国中小学“美育奖”第三届书画摄影邀请赛中荣获一等奖；在吉林市第十届科技艺术大赛活动中荣获二等奖。

xx年获“校优秀学生干部”、“校三好学生”，中小学钢笔字比赛一等奖。

xx年在第二届小学“希望杯”全国数学邀请赛中成绩优秀，获得五年级组三等奖；征文在全国第五届青少年“春蕾杯”获一等奖；在市首届“少儿才智大赛”活动中获少儿组二等奖；被船营区教育局评选为“三文明名学生”，并荣获学校“三好学生”。在全国剑桥少儿英语大赛中荣获剑a级二等奖。

xx年在全国小学生英语竞赛中成绩优异，荣获二等奖；

xx年在第六届全国作文考级大赛第六级考试成绩优秀。

在学校的关怀和老师的帮助下，在父母的疼爱 and 自身的努力下，张xx同学一直都很优秀。她全面发展，严格地以高标准要求自己，激励自己向高素质人才靠拢，不懈奋斗。现将她的先进事迹概述如下：

一、学习勤奋，成绩优异

在当今这个竞争激烈、科技发展迅猛的时代，张xx同学清楚地知道，只有把自己打成一个高知识、高能力的人，才能够更加适应这个社会，更能回报社会。因而她专心学习，勤学善思，不懂就问，常主动与老师同学交流学习心得，求解

疑惑问题，并从中获益非浅。

张xx同学坚持用知识充实自己，喜欢广泛地阅读书籍，因为她相信“腹有诗书气自华”。尤其是当代优秀的励志书籍她更爱阅读，久而久之，培养了一种乐观积极的生活态度和坚强的意志，这对于她解决学习上的难题有很大帮助。

经过辛勤地努力，张xx同学的成绩始终名列前茅，现在她决心要更加勤奋地拼搏，夺取小升初考试的胜利。

二、热情乐观、尊敬师长

张xx同学从小就立志读好书，做好人，回报社会，回报父母，她也一直在行动中不断践行着自己的标准，深受老师和同学的好评。

对待师长，张xx同学发自内心地尊重与敬爱，是他们给予了她知识，帮助她成长，没有老师的辛勤付出，就没有张xx取得的众多成绩，因此回报老师是她奋斗的一个重要动力。

对待同学，她从来都是尽力帮助，以善待人，帮助同学解答难题，关心班级贫困学生并与他们分享学习经验。她以一颗真诚的心，得到了大家的认可，无论何时都深受同学的拥护。只要是班级投票选举，张xx同学都能获得绝大多数选票。周围邻居家小孩也受到过她无私的帮助，以她为榜样。