# 十二五科技创新总结[★]

来源：网络 作者：雨声轻语 更新时间：2025-05-18

*第一篇：十二五科技创新总结“十二五”期间科技创新应用工作总结XXXXXXXXXX 二〇一四年“十二五”期间科技创新应用工作总结XX公路管理段“十二五”期间，我段在省公路局和XX公路管理局的正确领导下，怀揣“中国梦”重要指导思想，深入贯彻落...*

**第一篇：十二五科技创新总结**

“十二五”期间科技创新应用工作总结

XXXXXXXXXX 二〇一四年

“十二五”期间科技创新应用工作总结

XX公路管理段

“十二五”期间，我段在省公路局和XX公路管理局的正确领导下，怀揣“中国梦”重要指导思想，深入贯彻落实十八大精神，紧紧围绕公路养护管理中心工作，以“保安全、保畅通”为主要目标，大力引进和推广公路行业的新技术、新材料、新工艺、新设备，并有效提高了生产效率科学化养护水平，路况质量和社会服务能力，为XX经济社会发展和人民生活水平的提升做出了重要贡献。

一、成立班组、拟定方案

“十二五”期间，我段非常重视公路行业及公路养护方面的科技创新与应用的相关内容，不但订阅了大量如《中国公路》、《公路》、《施工技术》等相关的杂志，还时常利用网络访问公路技术网站来咨询与请教行业专家了解近期的行业动向与创新。每年，我段都要成立专门的科技创新与应用活动领导小组，抽取段上的技术骨干为小组成员，制订详细的科技创新及应用实施方案，来带动广大干部职工对科技创新及应用的关注与兴趣。

二、新技术的推广与应用

我段承担着XX市XX区境内158.195公里公路的养护任务，为了给社会提供一个舒适、便捷、安全、畅通的通行环境，在“十二五”期间我段不断加大公路养护力度和科技含量，特别是对新技术的引进和应用极为重视，在经费和时间都紧张的情况下，邀请技术专家，对我段技术干部及职工进行相关技术培训。

培训过程中，我段周密安排，严格要求，狠抓落实，对技术干部及职工进行了各种新技术的培训。并将这些技术应用到了G316线江天路、天陇路，S306线徐合路等路段的日常养护维修中，并取得了较好成效。

（一）稀浆封层：

稀浆封层是我段在“十二五”期间经常使用的一项预防性养护技术，该项技术的运用，不但提高了我段管养路面的行车舒适指数，而且还延长了我段路面的使用寿命。

我段所管养的路线中，G316线与S306线为重要国省干线，交通量大，路面平整度较好，部分路段有轻微的网裂，遂我段一般使用更加经济的ES-2型稀浆封层对我段管养的G316线与S306线进行预防性养护。

通过我段后期对稀浆封层的追踪观测，ES-2型稀浆封层有效的预防了我段G316线与S306线路面的老化、裂缝、松散、磨光等病害，并加强了路面的耐磨和抗滑性能，不但降低了我段在养护维修中的成本，而且大大提升了过往车辆的行车安全。

（二）同步碎石封层：

2025年由于我段管养的G316线天陇路随着交通流量日益增大，大吨位车辆日渐增多，路面严重疲劳，强度逐年下降。加之气候、水文、冻融等自然因素的影响，大部分路段路面开始大面积裂缝、松散，更为严重的是部分路段路基开始出现连续坑槽，依靠灌缝、裁补等日常养护措施已无法保证路况质量，如不及时进行预防性养护增强路面强度，公路使用寿命将大幅缩短。

为了尽快改善该路段公路路况现状综合考虑各方面因素，多方案论证、比选，采用了工艺先进、生产效率高、施工成本低的橡胶沥青碎石封层技术，提高公路服务水平及安全通行能力，延长公路的使用期限。

橡胶沥青同步碎石封层技术是在同一时间内同步撒布沥青结合料和骨料,通过胶轮碾压形成沥青碎石封层,由于沥青结合料流动性较好,能使碎石更深地埋入沥青结合料中,从而很好地解决了传统封层施工中骨料与沥青粘结性差等诸多方面的不足。

根据后期的追踪观测，该技术的使用使我段G316线天陇路延长了道路使用寿命，减少了路面的反射裂缝，对原路面的裂缝、车辙等病害起到了修复作用，提高了防滑性能,防水性能，降低了道路的维修养护成本，可以快速实现道路的养护,确保道路的正常使用。同步碎石封层技术可以节省材料、设备成本,降低工程造价,提高施工效率。同步碎石封层设计厚度小,一般为5—15毫米。另一方面,同步施工的专用设备保证了施工效率,在1小时内可完成500—600m长、3175mm宽的封层施工,并开放交通。与其他养护技术相比,同步碎石封层技术对交通的影响最小,开放交通速度最快,非常适合交通繁忙路段的养护工程。

（三）、无缝伸缩缝技术

2025年，我段管养的S306线徐家店桥，由于超载超限车辆日益增多，原设计标准和承载力已不能满足现有交通量和载重量的需要，在实施加固改造工程之前，该桥梁桥面破损严重，严重影响行车安全。

我段在此次危桥改造的工程中，大胆使用了新材料GS-1溶剂型防水粘结剂做为防水层材料，还首次使用了无缝伸缩缝技术。

无缝伸缩缝技术是近年来从国外引进的先进技术，较以往收缩缝具有以下优点：

1、耐久性、稳定性、通用性

能保证使用寿命长达5~8年，免保养，可用于在适应伸缩量范围内的各种桥梁。

2、灵活性、实用性、可靠性

能适应50mm之内的桥面运动，在-40度不会变脆，80度不会流动。可以平衡横向、纵向运动和振动。混合料坚固，稳定，可抵抗交通车辆的冲击，不产生裂纹，龟裂和破碎。

3、平稳

与路面衔接平顺，行车平稳舒适无颠簸，车轮不打滑。

4、防水性强

层层密封，保证接缝部位不渗水和灰尘．且耐酸碱的腐蚀。

5、安全性

不含任何金属材料，可免除金属暴露在外对行车造成危害，确保驾驶员的安全。

6、维修迅速

一旦伸缩缝遭到外界的破坏,维护可快速进行,不影响通车。

7、安装

安装迅速简便，封路时间短,通车时间快，无噪音，更环保。

施工过程中，首先将需更换的伸缩缝两侧锚固水泥凿碎、铲除，再按照伸缩缝的尺寸将裁剪好的耐高温海绵或者泡沫密实的填塞入伸缩缝内，将钢板整齐平整的铺垫在塞好密封条的伸缩缝上并固定，将加热的无缝伸缩缝的材料与集料搅拌均匀后，倾倒入坑槽中，最后将混合料压实至与路面相平，约半小时左右，既可开放交通。（图示4）

我段的徐家店桥在使用了这项技术的后续观测中，该伸缩缝不但有效的解决了桥头跳车难题，提升了行车舒适度，还在日后的维修中，解决了过去传统伸缩缝更换边施工边通车的难题。

（四）、注浆技术

由于我段管养的G316线江天路以齐寿山为界，齐寿山以北为黄河流域，以南为长江流域，致使G316线江天路段地质风貌有明显的不同，北面黄河流域，降水量小，土基多为干燥、中湿类型，而南面长江流域，降水量大，土基多为中湿或潮湿类型。

我段管养的G316线江天路娘娘坝段至八盘山段由于地处长江流域，年降水量大，气候潮湿，经过多年的雨水冲刷和重型车辆的碾压，经常发生沉陷等病害，特别是几处沉陷病害，每年都要进行换基填土，但此法治标不治本，一到春融季节，又形成了沉陷病害，这些地段已成为我段的老大难问题，为了能够彻底解决这老大难问题，我段经段领导及技术骨干协商，花重金使用了注浆技术。

注浆技术是先用钻孔机以间距为1.5m的梅花桩形式排列钻到地层处形成注浆孔，然后利用注浆管和注浆泵把浆液以0.5mpa—1.5mpa的压力压入地层中，水泥浆液在周围的土体中，通过渗透、填充、压密、扩张赶走土体缝隙内的积水和空气，形成浆脉。由于地层中的不均匀，一方面通过钻孔，以一定水灰比的浆液高压快速强行进入土体，在弱透水土层集中的形成近似球形的浆泡，挤压临近的土体，使土体被挤压密实，固结，承载力得到大大提高。另一方面，在透水性好的土层，随着压浆的进行，浆液通过裂缝和渗透，填充到各砂砾石间的空隙中，在层间形成方向各异的片状、带条状、块状的浆液体，浆液经一段时间的养生，凝结硬化后，松散的砂砾石胶结成一个整体良好，强度高，防水性能强的“结石体”。同时在钻孔内形成桩柱体，与周围的土体相互作用均匀受力，形成了复合路基，提高了路基承载力。

我段在使用该项技术的后续观测中，所得的数据均在合理误差内，这几处老大难问题已经彻底解决。

以上四项为我段在“十二五”期间新技术的引进和应用的典型案例，这些技术的应用不但提高了我段公路养护的效率和路况质量，也燃起了我段领导和技术骨干不断追求新技术的学习和掌握的热情。

三、信息化管理平台技术的应用

进入21世纪，互联网不断的革新与发展，信息技术才刚开始有了雏形，到“十二五”期间就已达到了巅峰。在以往，一个单位能配备几台电脑就已经很有科技范儿了，而现在的信息时代，电脑已经如同纸笔一样成为了不可或缺的办公用品。

“十二五”期间，我段为跟紧信息时代的步伐，在保证单位机关办事人员人手一台电脑的基础上，还将单位的互联网带宽升至10兆光纤，来保证信息传输的畅通。并且还将大量的信息技术应用到了我段的日常管理中来，使我段的日常管理工作起到了事半功倍的效果。

（一）多功能投影视频会议室的建立

以往的会议室功能单一，已经无法满足信息时代对会议内容越来越精细化的需要，我段在“十二五”期间，购置了音箱、麦克风、电脑、投影仪等设备，先对会议室进行了一次大的改造，将其改造成集会议厅、视频会议厅、报告厅、学术讨论厅、培训厅为一体的多功能投影视频会议室。

在使用的过程中，我段深切的感受到该会议室在工作中带来的便利，以往只能通过言传来解决发现的问题，现在只需照片传入投影仪就可以让所有与会成员了解到问题的关键；以往只能通过读教材、读文件让干部职工接受培训，现在可以图文并茂的让干部职工更好的了

解培训内容；以往必须上省城开会才能深刻领会到上级领导的精神，现在只需在会议室里就能与上级领导面对面的领会精神。

（二）、养护管理信息化平台的应用

信息化管理是我段“十二五”期间的一项重要举措，也是信息时代不可或缺的建设项目，更是国家提倡的“无纸化”绿色办公的一种手段。

在以往的信息汇报中，需要制作大量的报表向上级单位反馈近期的工作情况，不但花费很长时间进行制表，而且也会造成大量纸张的浪费，各部门沟通有时也难以到位，制出的报表往往由于理解的不同造成了许多不必要的误会。

“十二五”初期，我段在省公路局和XX公路管理局领导的大力支持下，率先使用了XX省公路管理局业务管理综合应用系统。

该系统的应用打破了传统只能依靠报表汇报信息的方式，它操作简便，功能完善，对日常养护、养护维修工程、桥梁情况、路况信息、施工原始记录等都有着清晰明确的分类，各部门负责人只需将工作内容按系统做好的分类录入就可以即时、清晰的反馈给上级领导单位，不但节约了大量的纸张，也避免了我段以往上报报表因沟通不到位、条理不清晰所造成的各种误会。

（三）、GPS定位系统的应用

“八项规定”的提出，既体现了我党对改进工作作风的决心，也体现了我党对奢靡之风的厌恶，并号召媒体与群众积极的参与到对公车私用的监督中来。而我段亦存在某些驾驶员不服从单位管理，进行公车私用，还有些驾驶员在下班过程中为赶时间超速行驶，为自己为单位带来了很大的安全隐患。

我段为了便于监督公车私用的现象，也为了能更好的了解和监督驾驶员在工作中的情况，每一辆公车都安装了GPS定位系统，并制定了详细的管理规定，对公车私用、超速行驶的驾驶员将给予最严厉的处罚。

使用GPS定位系统，只需在电脑上打开监控软件，就能将一周内所有汽车的行走轨迹反映在地图上，并且工作中的汽车也能清晰的反映出其所在的位置和行驶速度。有效的防止了我段公车私用的现象和驾驶员超速行驶的行为。

（四）、车载无线监控系统

在互联网大行其道的今天，一项基于互联网的名叫物联网的新技术悄然而起，物联网技术目前尚在萌芽之中，但其展示出的强大功能，已经带给了人们对未来的期待。

以往我段在抢险救灾或扫雪防滑过程中，先遣人员遇到险情后往往会紧张到语无伦次，表述不清晰，沟通过程中产生很大的误会，直接影响到前期对险情的估计，很难对派出的大量机械和人员的安全提供有效保障。

基于此，近期我段对先遣车辆安装了最新的物联网技术，车载无线监控系统。使用过程中，先遣车辆只管在前方行驶，而管理人员只需在单位使用电脑、平板电脑或手机就能与先遣车辆的监控系统进行远程连接，在远程终端就能够控制监控摄像头360度全方位的转向，可以清楚的了解到先遣车辆周围的情况，遇到紧急状况还可以通过远程控制对先遣车辆发出紧急警报，通知驾驶员就近进行避险。

物联网技术的应用，不但让我段的管理更加方便高效，也提高了我段扫雪防滑、抢险救灾工作的安全保障。

四、新材料的引进及应用

“十二五”期间，我段始终关注公路养护中新材料的发展方向和现状，积极广泛地引进新材料，并将这些新材料应用到我段的公路养护各项工作当中。其中最具代表性的就是我段引进了BS高强度道路密封胶、乳化沥青及GS-1溶剂等新材料，并成功实现了乳化沥青的量化生产和熟练应用。

（一）、乳化沥青

乳化沥青是一种用途广泛的新型材料，经过机械搅拌和化学稳定的方法（乳化），扩散到水中而液化成常温下粘度很低、流动性很好的一种道路建筑材料。可以常温使用，且可以和冷的、潮湿的石料一起使用。乳化沥青不但可以用于道路的升级与养护，还有其它沥青材料不可替代的应用，如冷拌料、稀浆封层。亦可用于新建道路施工，如粘层油、透层油等。

（二）、BS高强度道路密封胶

我段在过去“十一五”期间曾对路面的裂缝处治引用了热熔型密封胶，“十二五”期间，我段有又大胆的尝试了新型的BS高强度道路密封胶，该密封胶有效地弥补了热熔型密封胶的强度高粘性差的缺点，并具有良好的低温延展性、耐磨耗性、抗冲击性、抗老化性，高温条件下具有很好的稳定性及塑性，路面粘附性极佳。该材料可有效提高路面的耐久性、整体性和使用功能，现在我段的所有灌缝工作使用的都是这种最新型的BS高强度道路密封胶。

（三）、GS-1溶剂型粘接剂

GS-1溶剂型粘接剂是我段在“十二五期间”引进的一种新型桥面专用防水材料，该材料是将沥青与多种高分子树脂及助剂经特殊工艺溶解于特定的溶剂中而形成的一种单组分溶剂型防水粘接剂，特点是除具有优异的防水性能外，还可有效地处理砼与沥青砼等之间的层间粘接问题，在外力荷载水平推动作用下，路面不易出现推移、脱落、变形等病害。我段今年的徐家店桥养护维修工程中，防水层使用的就是该种溶剂，该种溶剂对桥面及铺装有着很好的粘接作用，经过后续观测，该溶剂粘附性好，粘结强度高，下一步，我段将大力推广该材料做为防水层的用途。

以上，就是我段在“十二五”期间的新材料应用，目前，我段已能够自行生产和配置阳离子乳化沥青，并已将乳化沥青、BS高强度道路密封胶、GS-1溶剂型粘接剂熟练的用于我段的日常养护工作及养护维修工程当中来。

五、新工艺的学习与交流

随着公路事业的持续、长足发展，对科学养护和工艺创新的要求越来越高，引进与应用新工艺，也日渐成为公路养护部门的必经之路。为此，我段积极适应形势发展需要，把引进、掌握、应用新工艺，提高单位的整体养护水平作为一项重要任务摆上议事日程。

我段经常组织职工观摩各类工艺展示活动，派遣技术干部到兄弟单位或通过网络专著等途径学习和交流养护新工艺，例如预防性养护、养护维修、标准化养护等项目中的分项工程开拓出的最新施工工艺的演示与应用。

通过新工艺的学习与使用，不但使我段节省了大量的养护经费，而且使我段的日常养护工作和工程施工工作受到了事半功倍的效果，同时养护工程质量也起到了有效的提高。

六、总结

“十二五”即将进入尾声，在此期间，我段花大力气引进应用“四新”，为全面做好公路养护管理、提高路况水平和服务能力提供了有力的技术保障和服务支持，但与上级的要求和我段的目标相比，还有一定的距离。在即将到来的“十三五”，我段将继续紧跟时代的步伐，突破传统、守旧的束缚，进一步提高自己的思想认识，做好科技创新的应用工作，加大公路养护管理的科技含量，不断地推进我段的科学化、机械化养护进程，不但要成就我们公路人的“中国梦”，还要让更多怀揣“中国梦”的中国人，在我们筑造的大道上，成就他们人生大道的辉煌。

**第二篇：2025科技创新总结**

2025年科技创新工作总结

学校工作千头万绪，但是，科普教育是学校教育教学工作中一个不可或缺的重要组成部分，因为它是提高学生综合素质的一个重要途径。本学期，在学校科普教育中我校围绕以下几个方面展开工作：

一、加强领导工作和教师队伍建设。

1、抓好领导班子建设。学校把科普教育作为学校工作的重要组成部分，专门成立了科普教育领导小组，由分管校长负责，由专职科技辅导员代表和科技小组辅导员老师组成。

2、抓好教师队伍建设。定期组织领导小组成员，开展教科研工作。带领专任老师、班主任，组织各班学生开展丰富多彩的科普活动。

小组成员不断加强自身建设，熟悉科普教育活动内容及大纲要求，对科普教师和科普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。

二、抓好常规课程教育，促进校本课程建设。

科学课、信息技术课等学科，是学生学习科学知识，提高科技能力的主要课程。全体相关教师，除了认真上好每节课以外，认真辅导所负责的兴趣小组学生开展相关的科普知识宣传活动。

学校还开展了科幻画、科技小论文、小制作、科技小发明等项目的竞赛活动，这在一系列活动中提高了学生动手动脑、善于观察的能力，激发了学生对科学技术认识的学习兴趣。得到学校领导的高度重视，并得到家长的一致好评。

抓好语文、数学、英语等“传统主科”教师的培训工作，使全体教师在平时的教学工作中，能根据所任学科的特点，渗透科学知识的教育。

三、充分利用各种资源，促进学生科学素养。

除了课内和定期开展的科普教育活动外，在校园文化的建设中，学校广播室、宣传窗、黑板报等，都为学生提供了科普教育的活动舞台；我们还与时事相结合，开展了“珍惜生命、热爱生活、崇尚科学、反对邪教”的活动。

四、认真开展各种活动，激发学生科普热情。

平时，除了各班自行开展的一些科普知识的宣传、比赛活动以外，我们还结合省市级开展的有关竞赛活动，开展全校性的辅导和选拔活动，今期中测试后，我们积极发动学生参加 科普活动活动，开展一系列的科普宣传和竞赛活动，使全体学生在学习中提高，在提高中学习，充分调动了学生学科学、用科学、爱科学的积极性。通过这一系列的科技教育活动，大大提高了广大学生的科技素质和动手能力。推动了全校学科学，爱科学，用科学的热潮。

以上是我校今年科普工作的简要总结，成绩是微小的，任务是繁重的，我们还有许多工作要做，但是，我们会充分调动全体师生的聪明才智，不断努力，争取更加辉煌的成绩。

**第三篇：科技创新总结**

花蕊吐绿换新枝

2025科技创新活动总结

2025年在学校领导的指导和督办下，建始县中等职业技术学校科技创新活动以丰富校园文化生活，充分挖掘学生内在潜力，展示学生特长，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，做到科技创新与技能大赛相结合、与技能高考相结合、与专业学习相结合、与生活体验相结合为指导思想；以“节约、环保、创新、发展” 为主题，要求学生本着节省资源、节约能源、保护环境的理念，主动发现、自主研究、自主创新的科技创新活动。整个活动分三个阶段历时7个月，收集了47件有效作品，评选出了4个一等奖，7个二等奖，15个三等奖。在本届活动中，得到了领导的高度重视，全校师生的大力支持和积极参与，为我校科技创新活动奠定了坚实的基础。现将本届活动情况总结如下：

一、明确思想，加强创新教育工作

学校成立文体科技活动室，把科技创新作为学校工作的重要组成部分，专门成立了科技创新领导小组，由何振丽副校长负责，由文体科技活动室牵头组织各班学生开展丰富多彩的科技创新活动。制定了科技创新活动计划，开展相应科技创新活动。注重发挥学校、社会、家庭三方面力量，并结合实际情况，因地制宜，因时制宜，综合推进学校的科技创新教育。

二、超前思维，追求时代教育思想 “创新是一个民族的灵魂，是一个国家兴旺发达的不竭动力。创新的关键在人才，人才的成长靠教育”。中职阶段，既是学生学习品质和道德品质的养成时期，又是基础知识的成厚积淀时期。教育教学质量是任何时候任何学校的生命线。我们提倡的质量不是时间加汗水的产物，而是科学的方法加科学的管理的质量。既看学生知识和技能的掌握与应用情况，又要看学生学习期间能力的发展情况，尤其是创新能力和实践能力。学校特别注重的个性张扬和特长的发展，提倡学生在动中学、用中学，积极参与社会实践活动，走进社会、了解社会；通过参加科技创新活动，培养自身的创新精神和实践能力，成为身心健康、素质高雅全面的中职生。学校举办了“科技活动周”。学校制定了实施方案，成立了组织机构，精心组织，认真培训，学生的科技热情高涨。这无疑是对教育负责、对学生发展负责，是体现新时期教育有力举措。

三、专题讲座 引然科技文化氛围

学校领导充分认识到培养学生创新精神和创新意识的重要性。通过刘定海副校长《我爱发明 我要发明 我能发明》专题讲座，提高了师生对科技活动认识，激发了储存在师生心中的使命感和责任感。覃征老师的《科技创新实例及创新方向浅论》、李运芳老师的《科技创新小制作选题原则和捕获创科技创新中的美术作品新点的技巧》、魏未老师的《科技创新中的美术作品》、王溶老师的《科技论文的写作》等专题讲座，使师生近距离的感受到科技的魅力，教师对科技活动认识提高了，学生对科技活动热情被激活。于是学校组织学生报名、定时进行辅导培训，经过活动的普及开展，一件件科技、艺术作品在学生手中诞生，就这样学生科技活动在我校扎根繁衍。

四、内激热情、提高科技活动质量

如何培养本校学生科技活动的骨干力量？如何调动学生科技活动的积极性？通过在活动中认真观察，试图发现校内科技活动的热心人。发挥学科互补优势，电工电子类教师黄厚习、王建平、黄金绪、李运芳，美术教师魏未、王全等、计算机信息老师陈谦、刘学锋等利用学科特点组织学生开展小发明创造、制作，辅导学生绘制、设计等各种活动，成为学校辅导学生科技活动的主力团队。

学校领导积极支持和鼓励他们在学生科技活动方面大胆探索，创造性地开展工作。我校根据本校实力参加了各级科技创新大赛，师生都作了充分的准备工作。

五、整合资源、开辟科技活动空间

如何让学生的个性得以张扬、创造潜能得以展现？为学生的终身发展奠定基础，将科技创新向纵深发展。

1、以课堂教学为契机，将科技纳入课程体系。

学校进一步提出：培养学生创新精神和创新意识是每一位教师的职责，要把这项目标与具体教学内容相联系，有机地落实到和学科的课堂教学中去，并尽可能地多组织有科技性质的学科活动，做到学科间渗透，课内与课外相结合。

在课堂教学中融入科普教育主要有三种形式。第一，开放形态的课堂教学，即把生活和学习中科技教育因素挖掘出来，形成“边做边学”的课程。比如：在生物课堂上，将原有的生物实验加以改进，衍化成生物科技实践活动，在机电类、农学类、计算机类、学前教育和旅游类课大胆猜想、假设，利用开放的实训室，将生活中的各种现象在实训中进行验证或探索内在的科学原理。第二，渗透形态的课堂教学，即在当前的课程体系、内容的基础上，努力渗透相关的科普教育思想，科学思维方法、科学最新成果等等。第三、潜移默化的课堂教学，即教师运用现代教育技术手段、运用现代科技成果进行教学，通过调动学生积极性，不知不觉中产生对科学知识的初步认识，向往和浓厚的兴趣。三种形式的课堂教学能够实现科普教育与学科知识的有机整合，让学生的思想突破牢笼，科学精神和科学意识的培养做到了润物细无声。

2、以各种活动为载体，寓科技教育于活动中

中职学生活泼好动，做事主要是凭兴趣，因此必须通过活动来稳固兴趣，促使其转化为动机，开展丰富多彩的活动，使学生开阔视野。从提高学生的科技意识入手，提升科技品味。通过活动对学生进行热爱科学兴趣的培养，对学生科技创新能力的检验也是在活动中进行。（1）学校在“中职科技活动周”中，既组织了科技、制作、书画、小发明、小论文等各类个人竞赛，又多样的组织团体竞赛，这样，一方面综合检验学生的个体创新意识与能力，另一方面又强化团队的智慧与力量，促进科技活动群体性发展。

（2）开展科技知识的摘抄、摘记，撰写科技论文活动。利用读报时间，积极开展科技书籍的阅读，同学们写了阅读笔记，摘记科技知识。（3）除了课内和定期开展科技活动外，丰富多彩的业余科技活动也是学生全面提升科技素养不可或缺的渠道。在校园文化的建设中，校广播室、宣传窗、班级的板报、班会等，都为学生提供了科学教育的活动舞台。

（4）科技活动在面向全体的同时，学校又针对学生不同的兴趣爱好、个性特长，利用校内外原有的各种资源，开放了实训室，成立科技兴趣小组，充分发展他们的个性特长。为了进一步鼓励学生积极参与，大胆创新。凡对于有创新性活动行为的学生，学校将予以全校表扬。

六、我校科技创新活动存在的问题及改进思路

1、学生创新意识淡薄，亟待不断提高；在今后的教育教学中必须强化学生自主生活能力，让学生亲自动手。

2、调整文化课与专业课时比重，让学生更多的时间参与到实习实训中，通过活动，提高动手兴趣和能力。

3、加强科技创新组织和领导，成立科技创新活动领导小组，高度重视创新教育活动。

4、把科技创新活动与专业训练、技能大赛结合起来，校内形成各专业技能竞赛常态。不仅仅就是组织期中期末考试，还必须组织各专业技能考核，让学生必须动手。要有创新先从模仿入手的理念。

**第四篇：十二五规划——科技**

十二五规划——————科技

基本要求是：——坚持把经济结构战略性调整作为加

快转变经济发展方式的主攻方向。构建扩大内需长效机制，促进经济增长向依靠消费、投资、出口协调拉动转变。加强农业基础地位，提升制造业核心竞争力，发展战略性新兴产业，加快发展服务业，促进经济增长向依靠第一、第二、第三产业协同带动转变。统筹城乡发展，积极稳妥推进城镇化，加快推进社会主义新农村建设，促进区域良性互动、协调发展。——坚持把科技进步和创新作为加快转变经济发展方式的重要支撑。深入实施科教兴国战略和人才强国战略，充分发挥科技第一生产力和人才第一资源作用，提高教育现代化水平，增强自主创新能力，壮大创新人才队伍，推动发展向主要依靠科技进步、劳动者素质提高、管理创新转变，加快建设创新型国家。——坚持把保障和改善民生作为加快转变经济发展方式的根本出发点和落脚点。完善保障和改善民生的制度安排，把促进就业放在经济社会发展优先位置，加快发展各项社会事业，推进基本公共服务均等化，加大收入分配调节力度，坚定不移走共同富裕道路，使发展成果惠及全体人民。——坚持把建设资源节约型、环境友好型社会作为加快转变经济发展方式的重要着力点。深入贯彻节约资源和保护环境基本国策，节约能源，降低温室气体排放强度，发展循环经济，推广低碳技术，积极应对气候变化，促进经济社会发展与人口资源环境相协调，走可持续发展之路。——坚持把改革开放作为加快转变经济发展方式的强大动力。坚定推进经济、政治、文化、社会等领域改革，加快构建有利于科学发展的体制机制。实施互利共赢的开放战略，与国际社会共同应对全球性挑战、共同分享发展机遇。

[全国政协副主席、科技部部长 万钢]“十二五”时期是我国经济社会发展的关键时期，也是提高自主创新能力、建设创新型国家的攻坚阶段。国务院刚刚发布了“十二五”规划纲要，描绘了未来五年我国经济社会发展的宏伟蓝图，明确了我国科技创新能力建设的方向和重点，也对科技工作做出了新的战略部署。

[万钢]“十二五”时期是我国经济社会发展的关键时期，也是提高自主创新能力、建设创新型国家的攻坚阶段。国务院刚刚发布了“十二五”规划纲要，描绘了未来五年我国经济社会发展的宏伟蓝图，明确了我国科技创新能力建设的方向和重点，也对科技工作做出了新的战略部署。

一、转变经济发展方式关键在提高自主创新能力 《规划》明确提出，推动我国经济发展更

多依靠科技创新驱动。“十二五”时期是全面建设小康社会的关键时期，是落实《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2025—2025年)》(以下简称《科技规划纲要》),建设创新型国家的攻坚阶段。

二 从国际发展的趋势来看，国际金融危机使世界各国面临经济发展方式转变和产业结构深度调整压力，经济发展对于发现和培育新的经济增长点的需求更加急迫。世界科技发展正孕育着新的革命性突破，世界各主要国家积极抢占未来竞争的战略制高点，全球进入空前的创新密集和产业变革时代。

二、从我国经济社会发展的需求来看，“十二五”时期我国发展仍处于重要战略机遇期，但依靠物质消耗、要素投入和低成本比较优势的发展模式难以持续。我国正处在必须转变经济发展方式、调整经济结构才能实现可持续发展的重要阶段，迫切需要把自主创新摆在更加突出的位置，大幅度提高科技进步对经济增长的贡献率，使自主创新成为经济社会又好又快发展的内在动力。

三、从科技发展的现状来看，过去五年我国科技飞速发展，科技创新能力加速提升，进

入重要跃升期。在“十一五”起始之年，我国颁布了中长期科技规划纲要，在2025年，新修订的科技进步法通过实施，要求中央财政对科技投入的增加要超过当年财政经常性收入的增加幅度。

四、“十一五”期间，中央财政科技投入年均增长20%以上，2025年达到1890亿元。

带动全社会研究与试验发展经费支出接近7000亿元，居世界第3位。研发人员全时当量年均增长13%，2025年接近260万人年，居世界第2位。2025年，我国科技论文被SCI数据库收录近13万篇，位居世界第二，被引用数排名由世界第13位上升到第8位。发明专利授权量达到13.5万件，居世界第3位。技术交易市场健康发展，2025年交易合同达23万项，合计3906亿元。国际专利申请量达到1.2万件，是2025年的近5倍，位居全球第四位。

取得载人航天、探月工程等一批举世瞩目的标志性创新成果，首台千万亿次超级计算机系统“天河一号”峰值运算速度达到4700万亿次，跃居世界第一；超级杂交水稻亩产超过900公斤；和谐号动车组CRH380最高试验速度达到486.1公里；“蛟龙号”深海载人潜水器成功潜入3759米海底，标志着我国成为继美、法、俄、日之后第五个掌握3500米以上大深度载人深潜技术的国家。我国整体科技发展水平已经处于发展中国家前列，一些科研领域已经达到国际先进水平，对经济社会发展的支撑作用显著增强。

二、充分发挥科技对转变经济发展方式的支撑引领作用 “十二五”期间，要切实把科学技术摆在优先发展的战略地位，全面落实《科技规划纲要》的各项战略任务，用科技的力量推动经济发展方式转变。

(一)加快实施科技重大专项，积极培育和发展战略性新兴产业。把实施重大科技专项作为培育战略性新兴产业的重要抓手、深化科技体制改革的突破口，力争取得一批重大标志性成果。](二)前瞻部署基础科学和前沿技术研究。瞄准世界前沿技术发展，重点突破核心关键技术，抢占战略制高点，优化和完善基础研究布局，促进基础学科协调均衡发展，推动跨学科研究，培育和支持新兴交叉学科。

(二)前瞻部署基础科学和前沿技术研究。瞄准世界前沿技术发展，重点突破核心关键技术，抢占战略制高点，优化和完善基础研究布局，促进基础学科协调均衡发展，推动跨学科研究，培育和支持新兴交叉学科。

三)运用高新技术加快提升传统产业。大力推进制造业信息化，发展节能环保产业，促进传统产业升级和重点产业振兴。加快发展创意产业、研发设计与服务、现代物流等知识型现代服务产业，发展知识技术密集型产业。

(四)切实加快农业农村科技创新。继续实施粮食丰产工程，加快发展高产、优质、高效、生态、安全的现代农业技术，提高农业综合生产能力。实施农村清洁社区、农村信息化、科技特派员等科技行动，构建新型农村科技服务体系。要支持农村农业科技人员进村入户，把科技带到农民的身边，使农民的生产生活能够得到更强的科技支撑。

(五)大力提升科技改善民生的能力。加强人口健康、环境保护、公共安全、防灾减灾等重点领域的技术研发与集成示范。制定应对全球气候变化科技行动规划，加强气候变化的科技问题研究。

三、深化科技体制改革，进一步营造良好的创新环境 改革是科技创新发展的巨大动力。“十二五”期间，要深化科技体制改革，进一步促进科技与经济的结合，在全社会大力弘扬科学精神、宣传科学思想、倡导科学方法，形成有利于自主创新的良好社会氛围。

(一)全面推进国家创新体系建设。以技术创新体系建设作为突破口，深入实施技术创新工程，发展产业技术创新战略联盟，加强技术创新服务平台建设，培育一批拥有自主知识产权和较强国际竞争力的创新型企业。继续推动知识创新工程，建立完善现代院所制度，加强研究型

大学建设。建设各具特色和优势的区域创新体系，推进国家高新技术产业开发区及国家自主创新示范区发展。完善科技中介服务体系。

(二)推进国家科技计划管理体制改革。改革的主要思路和重点是：聚焦战略目标、加强系统布局，优化资源配置、鼓励开放共享，加快技术转移、促进成果产业化，加强科学管理、完善监督评估，重视人才培养、营造良好环境。通过采取有效的改革措施，简化科技计划项目申报、预算和审批等程序，减少科研人员为争取项目花费的时间和精力，使他们能把主要时间集中到科学研究活动上。

（三）加大科技成果转化和产业化推进力度。优化财政科技投入结构和方式，鼓励企业创新，完善并落实财税金融等各类激励措施，制定促进技术转移、成果转化的激励政策，激发企业创新活力，加速科技成果产业化。深入实施知识产权战略。进一步加强科普工作，鼓励支持民间发明创造。

四）着力增加全社会科技投入。确保财政科技投入的稳定增长。要通过多种政策措施，继续鼓励企业增加研发投入。推进科技金融，积极促进民间资本投向科技创新。

(五）造就宏大的创新人才队伍。制定中长期科技人才发展规划和重点领域高层次创新人才专项规划，深入实施“千人计划”，组织开展“创新人才推进计划”，培养引进领军人才和高水平团队。加强一线实用工程人才、卓越工程师和技能人才的培养。完善人才激励机制和科技评价体系，营造科学民主、学术自由、严谨求实、开放包容的创新环境。

(六)进一步扩大科技对外开放。充分利用全球科技资源，推进平等互惠的国际科技合作，加大参与国际科学计划的力度，支持我国科学家参与国际组织的领导工作，发挥我国在国际技术标准制定中的作用。鼓励和支持跨国公司在我国设立研发中心，支持科研机构和企业走出去。加强与发展中国家的合作，以推动先进技术转移和应用为重点，加大对发展中国家的科技援助。

“十二五”我国创新型国家建设将进入攻坚阶段，我们将在中共中央国务院的领导下，围绕落实《“十二五”规划纲要》，做好科技工作的各项战略部署，大力提高自主创新能力，充分发挥科技进步和创新对促进发展方式转变的重要支撑作用，推动中国经济社会发展走上创新驱动、内生增长的轨道。

中央电视台记者]“十二五”规划纲要明确提出要坚持把科技进步和创新作为我国经济发展方式转变的重要支撑，请问您怎么理解纲要提出的对我国科技工作的新部署和新要求？谢谢。

“十二五”规划中提出了以科学为主题，以加快转变经济发展方式为主线，其中一个重要的基本要求就是坚持把科技进步和创新作为加快转变经济发展方式的重要支撑。这个要求已经落实到规划确定的各项指标当中。比如在科学教育一栏中，明确全社会用于研究试验的支出要占GDP的2.2%，这个支出包含了国家财政对于科技的投入，但更重要的是全社会，特别是企业用于创新的支出。

第二个指标是每万人发明专利的拥有量，这个指标意味着我们国家在新的五年发展中，会更加注重知识产权的创造、保护和应用。也意味着今后科技创新必须更加注重和经济发展的紧密结合，更加注重惠及民生、惠及大众，更加注重“人”的因素，发挥人的创造能力。未来五年计划

我们国家在下一个五年规划中，将继续推动国家科技重大专项的实施，其中，培育和发展战略型新兴产业是我们部署的重点。比如说，在代表着现代装备制造最高端的芯片制造装备的研究开发和产业化方面，在“十一五”期间我们完成了关键的65纳米刻蚀机、离子注入机和一系列生产、封装等方面的关键装备研制。这些装备都进入了生产线，实现产业化应用，甚至进入了国际市场。在此基础上，下一个五年，我们将着眼于更加高端的技术和产品发展，力争形成完整的产业链，比如说要向45纳米、32纳米的方向进军，来满足我们国家

未来信息化和下一代移动通讯等方面的需求。

再如，早在“十五”时期，我们就启动了关于第三代移动通讯的研究，从应对国际金融危机的2025年至今，具有自主知识产权的TD-SCDMA第三代移动通讯的推广应用有了很大的发展。现在，经过重大专项的实施，我们第四代移动通讯已经申请成为第一个第四代移动通讯的国际标准。在下一个五年中，我们要使它逐步地走向市场。在上海世博会上，第四代移动通讯已经进行了示范性应用，我们希望将来它能够对我国经济、社会各领域发展产生更大的推动作用。

国家“十二五”规划纲要重点突出了关注民生。民生问题最重要的是提高全民健康水平，解决好人民群众看病贵、看病难的问题，这里面新型医药的创制十分重要。我曾经去考察了一个民营制药厂，他们在参与国家重大专项中，开发了一种抗癌的新药，过去靠进口，一个疗程大概是四万块钱，用了我们的新药，大概一个疗程降到六千块钱。大家可以设想，它能够解决多少人的难题。

我们在传染病重大专项中，积极构建治疗传染病的防御平台、防御网络，使我们能够有能力从容地应对像甲型流感这样的疾病。同时，要提高和改进对像艾滋病、结核病、乙型肝炎这类传染疾病的治疗效果。另外，在其他方面，比如对环境污染的治理、油气田开发、大飞机研制、高端数控机床等方面，我们都有重点的部署等等。

关于国际合作，“十一五”期间，我国通过平等合作，参与了一系列的国际大科学工程，这些国际大科学工程都涉及到人类长远的未来，比如说热核聚变实验堆，就是ITER工程，由十多个国家共同出资建设发展。比如说关于人类基因组、三千米海深以下的深海钻探等重大科技工程，中国也是一个平等参与的伙伴。同时，我们自己牵头发起了关于中医药研究应用国际化的合作项目。“十二五”期间，我们正在考虑参加一系列对于未来发展、对于人类健康、对于应对气候变化更有利的国际大科技合作工程。

在技术创新领域，我们也在积极组织和参与，特别是涉及新兴产业方面的重大联合试验项目，比如说在去年G20能源科技部长会议上，中国政府和美国政府共同推动了世界电动汽车试验示范城市的项目。

在今后双边的国际合作方面，我们去年和美国建立了中美清洁能源联合研发中心，双方将共同确定重要领域，比如说洁净煤，碳捕获、储存和利用技术、建筑节能、清洁交通等方面加强合作。我们和欧盟将在共同支持中小企业在能源领域的创新，在伽利略计划以及卫星通讯等领域进一步深化合作。

我们也要加强和发展中国家的科技合作，比如说我国的超级水稻在东南亚国家以及在非洲一些国家的应用，青蒿素在对外医疗援助方面的普遍应用，特别是在非洲国家的应用上。我们和非洲、中东的一些国家在联合进行水处理、水资源利用、节水农业等方面的合作。科技合作已经成为了我们国家对外援助的一个重要组成部分。

我想问万部长的一个问题，不久前日本发生了大地震，引发了福岛核电站泄漏事故，造成了民众的恐慌，对于日本的这次事故，中国科技部门得到哪些警示？在“十二五”能源的安全使用方面，中国科技部门会有哪些具体的措施？

中国科技界对于日本这次由于多重自然灾害的叠加对人民造成的损失也是感同身受，希望日本能够尽早的从灾害中恢复。我们对日本福岛核电站的情况通过各种媒体和信息渠道进行观察和研究，应该说，这次灾害是多重灾害叠加——地震、海啸等，造成供电系统终止导致的灾难性事故。我们专家一直在进行分析，希望从它当年建设堆型的角度，以及问题的产生和处理的过程中来学习、汲取经验，并对我国核能的发展提出更好的建议。

国务院针对这个问题专门召开了常务会议，同时也作出了几项重要的决定，我就不赘述了。从科技的角度来说，首先要加强污染及影响的监测和检验；其次，要对现有运行的核电站进行更加周密的安全性分析，特别是参照事故的处理经验和过程，进行更加周密的审视；

第三，要对我国重大专项中关于先进核能，也就是第三代压水堆和高温气冷堆的研究，加大投入，按照世界公认的标准，加强安全度的研发和设计。总之，发展核电一定是安全第一，要把核安全贯穿于核电发展的各个方面，特别是在源头研发、工程设计建设、运行管理、灾害防御预警等方面，一定要尊重科学，以科学的态度更加严谨、严密地来做好核电安全工作。]我有两个问题想请教一下万部长：一是我们这几年比较频繁听到的一个词就是“拥有完全自主知识产权”，我也听业内人士讲，这种说法里面有一些水份，您如何看待业内人士这样的评价？从科技主管部门来讲，有没有什么比较好的办法能够挤掉这样的一些水份？二是去年中国两位学者施一公和饶毅发表了一篇文章，是针对我们中国目前科研经费分配体制方面的问题，认为一些像靠拉关系这样一些现象影响了科研工作者积极性和科研的水平。我知道科技部很重视这个事情，正在研究如何改进科研经费的获取、分配以及对项目的评估，您能

否说明下一步的具体改革措施？谢谢。

我们推进各类企业的自主创新，最重要的是提高他们自主创新的能力，能够面对千变万化的市场需求，及时地做出反应。我们当前十分关注知识产权的保护，也高度重视知识产权的创造和获取。自主创新包括了原始创新、集成创新和引进、吸收、消化再创新。我们提全部知识产权的掌握掌握，并不是说企业在创新产品的时候都得从头开始，而是要找准核心和关键，也不排斥在现有的技术上面，通过采购、交易或者委托其他企业开发来获取知识产权。完全自主知识产权，实际上是强调了对知识产权的重视，以及企业技术、生产和销售产品的合性。去年饶毅和施一公发表文章，对科技界的一些现象进行了批评，我们对此十分重视。重视的并不是在哪个杂志上发表的文章，而是他们提出的在科学研究中、特别是在参与国家各类科技计划中的一些问题。一是国家科研经费的分配。改革开放前，我国科研经费主要是按照机构所属部门进行分配的。80年代，参照科技发达国家的先进经验，设立科技计划。比如，国家863计划，聚焦于关键技术和未来技术的前沿；国家973计划，着眼于重点基础研究领域；自然科学基金，主要对自然科学领域的面上项目给予支持。这个改革实际上把过去的拨款制改成了竞争分配机制，在过去二三十年中对推动我国科技进步产生了积极作用。]随着国家科学技术的进步和科技投入的增加，特别是在两位科学家所在的基础领域当中，从加强科学研究的角度，提出了新的需求。主要是对一些长期研究的项目，应加大稳定支持的力度；对于科学家的自由探索，给予自主选题的可能性。对这样的需求，我们一直高度重视和认真研究。从2025年开始，对国家重点实验室实施了稳定支持，每个重点实验室每年有一定的经费用于开放研究和自选课题研究，973计划等一些重大计划项目的实施周期也由三年调整为五年。面对未来的发展，我们在竞争和稳定支持之间，要探索一个更加有效的方式，实现科研经费更加科学合理的分配。二是竞争的公平和透明问题。我们对竞争性的项目有一套明确的管理规定，涉及《指南》公布、申报、评审、公示等过程和环节。两位科学家主要反映的是在评审过程中有拉关系的现象。为了避免这类现象发生，我们采取了各种机制。比如，建立专家库，参与评审的专家在同领域随机抽选；项目申报施行严格的专家论证、公示公告制度等等。在今后，我们要积极采取措施，一是加大科研项目申报评审中的公正与透明；二是严肃处理任何违法违纪或者违反规则的行为；三是加强科研诚信建设；四是实施专家评审回避制度。我想在这里说的是，任何制度都是由人执行的，制度的合理性并不代表着结果的合理性。验证这个结果要靠公众的监督。科技部愿意接受公众的监督，今后要有报必查，查实即处，创造更加民主自由、公平透明的科研环境和学术氛围，使我们的科技事业健康向上。

**第五篇：科技创新工作汇报总结**

科技创新工作汇报总结

范文（1）

以人为本科技带动促进发展

我们XXX公司是一家2025年改制的企业。几年来，面对日趋激烈的市场竞争，我们始终坚持走以人为本、科技带动、促进发展的路子，增强了企业的竞争力和自身实力，取得了良好的经营业绩，得到了快速发展。2025年完成销售收入和利税均比改制初的2025年翻了一番还多，企业总资产达到2.2亿元，比改制前翻了两番。今年1-8月份，实现销售收入 11298.5万元、利税421.7 万元，分别比去年同期增长了21.2 %和7 %。企业综合效益指标在全国锻压行业排名第八，省内同行业排名第二。连续四年列XX市纳税排行榜前十名，并先后获得XX市文明单位、XX市“AAA”级信誉企业荣誉称号，“XX”牌商标被誉为山东省著名商标，成为我市机械行业的排头兵企业。回顾近几年走过的发展道路，我们的主要做法有以下几方面：

一、实施人才工程，夯实企业技术进步的基础。

企业之争实际是科技之争，而科技之争的根本是人才之争。在过去一段较长的时间里，我们虽然注重人员培训，人才使用，但由于靠统配充实技术队伍，造成技术人员青黄不接，不适应企业发展的需求。带来的是产品单

一、多年一贯制，没有技术实力去搞开发、搞创新的局面，企业发展徘徊不前。为彻底解决这一问题，近两年我们公司班子通过统一思想认识，果断决策，采取了积极的措施，坚持以人为本，大胆地实施人才工程，着力培养造就一支有知识、有创新能力的人才队伍。在实施这一工程中，我们抓了三点：

一是抓好人才的引进。我们通过制定一系列优惠政策，实施了招贤纳士、引进人才的措施，凡是专业对口、具有大中专学历的工程技术人员，及大中专学校应往届毕业生，都可以来应聘，对引进的人才为其解决配偶的工作、住房等，让他们切身感受到我们的工作是诚心诚意的，来的高兴、干的满意。通过这一措施，这几年我们共从全国各地引进了170多名具有大专以上学历、中高级技术职称的工程技术人员，为企业的科技创新及发展提供了人才保证。

二是抓好员工素质的提高。在实施人才工程中，我们把提高员工素质做为一项重要工作去抓。为提高员工队伍的专业知识水平，我们先后把20多名青年员工送到省内外的一些大专院校进行深造。与此同时积极鼓励企业中的管理者和技术工人对口参加各类培训。目前，全公司共有5人参加MBA学习，40多人参加大专函授及自学高考。为调动生产一线工人学技术、长才干的积极性，从2025年起，我们实行了评聘工人技师制度，通过考核，把40多位在一线中技术过硬、有实践经验和创新能力的操作者评聘为工人技师，并纳进人才实行动态管理，每季一考核，对考核合格者发放一定的技师奖。这样一来，我们内部从观念上就发生了变化，大家不再认为只有学历、有职称的人才是人才，生产工人照样也是人才，对提高员工队伍素质起到了促进作用。

三是为科技人才发挥作用，创造好的条件。有了人才是基础，发挥人才的作用是目的。要让人才发挥出作用，关键是要为他们营造一种好的氛围，创造出好的条件，让他们有一个施展才华的舞台。近几年我们大胆地支持和鼓励工程技术人员走出去开阔视野，考察市场，了解信息，搞新产品开发和参与一些技术攻关。并在工资待遇、奖金分配上给予倾斜，对作出突出贡献的工程技术人员让他们有荣誉、有地位。如：原技术中心主任XXX，是一位从外地引进的人才，近几年中，他带领导广大工程技术人员，连续奋战，先后开发出30多种压力机新产品，为企业赢得了市场和效益，所以公司现把他聘为总工程师。再如，技术工人XXX原是一位获得过潍坊市工人技师、技术能手称号的车工，公司在2025年底购进了一台大型进口镗铣床后，决定让他转岗学习操作其设备。由于他勤奋好学，仅用了三个月的时间就掌握了该设备的操作技术。为此，他不仅受到了公司的表彰奖励，2025年还被评为XX市有突出贡献的工人技师。我们还对各类人才放开使用，目前公司48名中层以上干部中具有本科以上学历的占到了90％，企业管理人员的知识化使企业接受新科技、新管理理念的水平与能力得到了相应的提高，为企业抓好技术进步奠定了雄厚的基础。要的作用。如：我们自去年开始，投资1.2亿元，建起了占地250亩的冲压中心项目。目前，该项目的一期工程已完工，正式投入了生产。仅此企业年可增加销售收入1亿元，利税1000万元。

二是兴建科技中心，形成科技网络。2025年投资二百多万元，兴建了科研楼，建起了以产品设计开发为主的技术中心，又投资50多万元，开发了计算机辅助设计系统，用现代化的手段设计开发产品，并在内部实行了联网，构筑起一个集资料、数据及管理为主、资源共享的科技网络，加快了产品开发速度，实现了运用现代化手段进行管理的目的。2025年公司的技术中心被验收为XX市级技术中心。

三是加速设备更新进程，提高产品加工水平。俗话说，：“工欲善其事，必先利其器”。我们公司是一个老企业，陈旧设备多，不进行更新就要落后，自改制以来，我们采取逐年更新的办法，投入资金4000多万元，先后购进了70多台套精密及大中型关键设备。如：从俄罗斯购进的大型镗铣床后，使公司的镗铣加工能力提高了三倍，同时解决了新产品JM系列压力机的加工难题。为了满足新型建材机械新产品的开发需求，我们购进了在国内具有技术领先地位的大型立式车窗和磨床各2台。为了满足冲压中心的生产和产品开发需求，我们购进了大型油压机和大型机械压力机12台。等等，这些设备的购进既满足了技术进步和新产品开发的需要，又提高了产品的加工水平。

三、运用科技成果，加速产品升级换代。

企业要适应市场，就必须顺应市场需求，研制开发新产品。在具备了人才、设备优势的同时，我们坚持不断把内在的与引进的科技成果转化为产品优势，使企业保持了旺盛的竞争力。

一是挖掘本企业技术人员潜能，搞好产品延伸开发。我们公司是搞了几十年机械加工的企业，对机械产品的设计加工积累了一定的经验，特别是我们通过引进人才、培养人才和几年来的实践，广大工程技术人员存在着一定的潜能。因此，我们抓住这一点，论文在挖掘工程技术人员潜能，延伸产品开发上下功夫，通过 这一优势，制定并采取了多元开发的经营战略，在开发生产压力机的基础上又相继靠自己的力量，自行研制开发了橡胶机械、液压机、汽车、农用车、联合收割机冲压件、混凝土砌块成型机、混凝土彩色屋面瓦生产线等多种产品，彻底地解决了多年来单一生产压力机的局面，所生产经营的产品达到5大类，100多个品种。特别是在开发新型建材机械中，QMY3-10型固定式混凝土砌块成型机被国家经贸委评审为国家级新产品，获得XX省机械工业系统科技进步一等奖，被列为XX省重点环保开发项目，公司被中国建筑块协会指定为建材机械定点生产单位。

二是运用科技成果，加速老产品升级换代。近几年，由于我们狠抓了科技投入和科研开发，所以研究积累出一些成果。如，在压力机的设计上，我们在润滑系统、气垫保护、安全保护、电气控制等方面，研究出一些新技术成果，改浓油润滑为稀油润滑，新增了行程闭锁装置、液压过载保护、移动工作台、PLC控制等，用这些技术成果对老产品进行改造和换代，使产品的性能及技术得到 提升，推向市场后效果极佳。如：我们运用科技成果，开发的JH36-400C闭式大台面压力机、JH36-400E闭式移动工作台压力机等换代产品，投放市场后，受到上海大众、长春一汽等大企业的青睐，其中，在2025年，长春一汽集团消声器厂一次就与我们签定了一千万元的销售合同。

三是抓好“厂所”挂 钩，开发高技术含量产品。在运用科技成果中，几年来，我们除靠自身力量外，还积极增借助于外部力量，利用横向联合、内外结合的方式，与省内外一些科研院所挂钩，利用技术嫁接等方式，开发技术含量高的产品，收到了较好的效果。如，工作总结近几年我们与国家铸锻所等科研部门挂钩，嫁接引进技术，先后开发出技术性能先进的20吨液压数控回转头压力机、JM系列式双点、J31、J36系列开、闭式大吨位单、双点机械压力机等十余种新产品。使我们公司生产的压力机规格从小吨位向大吨位发展，配置上从低档化向高档化发展，品种上从机械式向数控式发展，产品品种达到60多个，在近几年的市场销售中有着明显的竞争力。

总之，几年来我们公司在注重人才、注重科技投入、科技创新等方面做了一定的努力，企业由此也得到了快速的发展。但随着形势的发展及市场的变化，我们还要在此下更大的功夫。因此，在下一步的工作中，我们计划通过招商引资、扩大对外交流、做好技术成果引进等，再在开发高速机械压力机、数控压力机、高速液压机等方面有所突破，用科技引领企业发展，全面提升企业的技术水平，研制生产出高科技、高附加值的产品，把企业做大做强、为我市的经济发展作出新的、更大的贡献。范文（2）

出版社自主创新工作总结

一、“十五”期间出版社的自主创新

1、体制机制创新：机构和岗位聘任制改革逐步深化。

针对出版社的自身定位和人员结构情况，出版社以“精简机构、减少层次、重心下移、分类管理”为原则，重点实施“按需设岗、以岗定薪、岗变薪变”的分配政策，体制转换层层深入、内部改革逐步深化，使机构和岗位聘任制改革深入人心。在人事制度上，按需设岗、公开竞聘、择优录用、分级管理、责任到人；在分配制度上，淡化身份、强化岗位、突出业绩、超额奖励；在考核制度上，半年一小考、年终一大考，年终考核制度不断完善。编辑、营销人员将利润指标与岗位等级紧密挂钩，鼓励低职高聘、限制高职低聘，鼓励内部联合、强化团队意识；行政管理人员压缩编制，按岗定级，强化考核力度。通过改革，全面体现多劳多得、优劳优酬，激励全社员工在岗位上尽职尽责、积极工作，使工作主动性得到了充分发挥。几年来，出版社在人员数量没有大幅度增加的情况下，出版社利润收入逐年增长，工作效率明显提高，管理和服务意识明显增强，充分显示了良好的改革效益。

2、社会化创新：人事工作社会化取得成效，储运工作社会化初步实现。

2025年我社开始人事工作社会化的尝试，至今已经取得一定效果。根据工作需要，出版社从社会上自主选留招聘人员充实编辑、营销和管理队伍，并对此类人员实行人事外派和人事代理制度，由人事中介机构与之签订劳动合同，出版社不再与劳动者发生法律上的劳动关系，规避了出现劳动纠纷的风险，实现了人事管理向岗位管理的过渡，实现了“用人”与“管人”的分离，使人事工作更加专业化、规范化，降低了管理成本，提高了管理效率。

2025年，出版社将自行管理的图书成品库全部委托北京西南物流中心管理，出版社不再投入精力、时间对库房进行管理。储运工作社会化后，图书收发将实现门到门服务，大大提高发货的准确率，缩短货运在途时间，有效降低图书报废率，减少储运管理成本。

3、技术创新：大力推进现代化管理技术使用，不断提升管理水平。“十五”期间，我社投入大量资金开发建设出版社内部局域网、与出版社管理相配合的计算机管理系统和天津大学出版社网站，推动现代化管理技术在出版社的使用。运用计算机管理系统，可以方便地控制图书生产流程、及时地了解图书生产销售的各方面信息、全面地掌握出版社的经营情况，为出版社的科学决策、科学管理提供依据；运用社内局域网，使社内信息便于横向流通，建立在局域网基础之上的书稿档案管理系统也使得社内的书稿信息查询更为方便快捷；天津大学出版社网站也为出版工作的宣传、为与读者、作者交流搭建了良好的平台，基于网站的网上书店业务和电子书（E－book）专卖业务也为图书销售另开了一条重要的渠道。

二、针对中央、天津市和学校的具体要求，出版社在建设创新型单位上的具体做法 虽然出版社在“十五”期间取得了较好的发展，但是，在出版产业市场竞争日益激烈的“十一五”期间，出版社仍需在体制机制上、在管理方式上、出版理念上不断进行创新，从而取得更好的成绩。

1、大力研讨出版社体制机制改革的方法

“十一五”期间，我社要顺应国家文化体制改革和出版业文化体制改革的方向，积极筹划、提前准备，不断探索我社体制机制改革的方式方法，通过体制、机制创新增强活力、壮大实力。一是要逐步改变我社旧有的事业化体制，逐步向现代化企业制度转变，积极地融入市场，参与市场竞争，坚持在改革中创新、在创新中发展；二是要不断进行机制创新，进一步深化市场运行机制、人事劳动分配机制、管理运行机制的改革，配套出台各种保障制度，为出版社的长足发展提供良好的保障；三是要大力推动增长方式的转变，走内涵式发展之路，强调质量效益，正确处理好“两个效益”，不断提高文化品味和产品质量，形成特色和优势，从而实现可持续发展。

2、引入现代化管理理念和方式方法

继续加大企业信息化建设的力度，将现代企业应用的高新技术逐步引入出版社管理、经营工作中来。大力改造原有的出版管理系统，增减各项功能以适应出版社事业的发展和改革。使出版社从选题申报、发稿、排版、校对到印刷、样书入库、发行的整个出版流程都实现计算机网络化管理。对业务流程进行重组，将法规制度和业务要求固化在流程管理系统中，强化制度管理，构筑透明、共享的数据平台，减少重复劳动和浪费现象，有效控制成本，杜绝不规范的出版行为，提高管理效率。

三、主题实践活动开展的总体情况

我社在此次主体实践活动中，召开了几次研讨会，对我社的创新点进行了讨论，如上第二部分。

我社讨论认为，创新的过程并不是一个突变的过程，而是一个渐变的过程。创新是在某方面有改变的需要后，在不断的积累和思索之后，产生的一种“质变”。不光是“质变”叫做创新，整个量变和质变的所有过程才叫做创新。所以，我社的创新点是创新的一个方向，是在较长时间积累后在适当时机才能取得变化的成果。

我社将以上述内容作为努力的方向，积极发挥出版社员工的聪明才智，将创新点做好。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！