# 科技创新工作计划(汇总8篇)

来源：网络 作者：明月清风 更新时间：2025-04-03

*科技创新工作计划一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...*

**科技创新工作计划一**

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，组织孩子到气像局，科技馆，天文台等科普教育基地进行开展实地考核活动。

(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，努力提升挥科技辅导员的活动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。

**科技创新工作计划二**

在新学期之际，我们部门要作好充分准备，坚持学风建设这个中心，继续完善并发展部门职能。迎接新的挑战，争取获得更大的进步。学术科技部是团委学生会下属的一个职能部门，主要的工作是组织学习经验交流活动，宣传学校教育的新动态，创造优良学风，营造丰富多彩、健康进步的文化氛围。针对学术科技部自身工作职责以及内部的具体情况，现对xxxx—xxxx学年学术科技部工作作如下计划：

一、新学期配合完成院团委招新工作，并做好部门纳新工作。

在新的学年里，配合完成院团委的学生干部的招新工作，做好招新工作前期的一切准备工作，以及在今后的工作生活中做好对学生干部的培养工作，制定学生干部培养计划。

二、配合学院加强学风建设，展示我们广大学生的文化修养，展现当代大学生健康向上的精神风貌。

三、加强例会管理力度，保证每次例会以高质量召开，并保证工作落实到位。

1，根据本部门例会制度，对例会时间及地点作出明确规定，对本期内的工作任务安排到位，责任到人。争取达到预期效果。

2，作出明确的合理的例会制度。

四、加强部门考核制度，确保对干事进行公平公正的分数考核，以调动工作的积极性。

1，制定出明确的部门考核制度，对干事的各项考核予以规范。

2，部长委派专人负责记录，适时公布考核结果，每学期根据分数评选出优秀干事。

五、规范资料管理制度。

要规范管理部门资料文件(包括部门制度、通讯表、周报表、月结表、会议记录、活动策划、工作计划及总结、学生干部档案表等)，形成一定的历史资料为后届届学习部工作提供经验教训，作参考，同时可以为部门年度考核提供资料。学习部档案分为：章程制度、活动策划、工作总结等。

六、搞好部门的集体活动。

每学期组织一次学术科技部集体户外活动，旨在加强学习部的内部团结与合作。

七、配合学院和学部开展丰富多彩的校园文化活动。

1，积极配合学生会组织好，开展好学院的集体活动，如，金秋十月文化活动，技能节，女生文化月等活动。

2，配合领导做好与学风建设相关的活动，如学生信息员工作等。 我们坚信学术科技部在团委领导老师，主席团的正确领导下能够更加团结工作，不断进步，真正做到“为同学服务”的宗旨，我们也一定会秉承学术科技部一直以来的优良工作作风，努力做到最好!

**科技创新工作计划三**

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美术品与工艺品)。

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。

**科技创新工作计划四**

学科部作为学生会里唯一与学习挂钩的特色部门，在―x学年度第二学期，除了将一如既往的做好院办值班以及与学生会其它部门合作等本职工作以外，更有责任深入同学，开拓创新，开展一系列特色活动，帮助提高同学学习，拓展思维。

在进行各项工作的同时，我们也会注重团队的精神建设以及发掘干事的才能，鼓励干事提出自己的特色想法，培养他们的责任心，并要求他们按时完成各项工作，及时反映问题，以此来制定出更好，更具体的计划并落到实处。

为使下学期学术科技部的工作能够更加顺利圆满的进行，特制订下学期计划如下：

下学期，学科部会一如既往的在教学办公室安排干事值班，及时的帮助老师完成各项工作，认真负责的对待老师交给的每一项工作。

1、蓝未来

对于第二届的“蓝未来”，具体的形式，内容等等均有可能与以往不同，虽然下学期的时间将更紧凑，但对于办好它的信心与决心，我们绝对有！策划书将于三月底上交至主席团，四月份正式实施。关于具体的活动细节将在策划书中一一写明，在这不做过多阐述。

2、考研讲座

为了帮助面临考研以及对考研有所困惑的人，解决他们在考研途中遇到的疑惑。学科部将在五月份举行“考研交流讲座”，具体的活动细节将在策划书中一一阐述。

下学期学生会各个部门都有活动，学科部会努力的协助其他部门的工作，已达到学生会的整体共赢。

1、对于学科部未来的问题，我们会在接下来的一个学期里挖掘出适合留下来的干事，并作出针对性的能力培养及锻炼，同时在各干事不失和的前提之下和睦地处理好各干事间渐渐微妙的关系，力求做到学科部历年和睦团结的优良传统。

2、在下学期，我部门将一如既往地实施学科小聚，旨在培养各伙伴之间感情的基础之上，培养各干事的创新争优意识以及团结协作的能力。

在新的学期里，学科部全体成员会更加，积极努力地完成各项任务，期待学生会更美好的明天！

**科技创新工作计划五**

一、活动目的：

在科技创新月期间，为了提高广大学生的科技创新意识和热情，增强大家的科创动手能力，浓厚学习风气。本次活动旨在引导大学生们将理论和实践相结合，锻炼动手能力，激发创新精神，乘己之长，真正将专业所学融于实践之中，力求学以致用。同时，本次活动为同学们提供更大的锻炼空间，拓宽实践范围，为更多的电子爱好者提供一个交流学习的平台。

二、活动口号：

我们一切来见证奇迹三

三、活动主题：

理论与实践结合，提高大学生动手制作能力

四、参加对象：

物理学院大一、大二全体同学及广大的电子制作爱好者

五、活动内容：

1、参赛选手自己选择我们准备好的几项内容，在规定的时间内完成。

3、工作人员提供相应的技术指导和监督，最后在规定时间内完成作品的有奖品。

六、活动流程：

1、无线电协会做前期元器件准备工作。

2、活动当天实行现场报名，现场制作。

3、在规定时间内能够diy组装完成并且效果良好的参赛者可获得本制作产品。

4、在制作过程中无协成员可做适当指导。

七、活动时间及地点：

活动时间：

3月17

活动地点：

大食堂门口

八、活动解释：

1、本活动会涉及到电烙铁的使用和用电安全问题，请参赛同学一定注意安全用电。

2、本活动涉及到一定的工本费，如果超过规定的时间制作完成并且效果良好，本人想要此diy作品，定的工本费获得此产品。

**科技创新工作计划六**

1.大气污染防治。加强灰霾和臭氧形成机理、来源解析、迁移规律及监测预警研究，为污染治理提供科学支撑，加强大气污染与人群健康关系的研究，加强脱硫、脱硝、高效除尘、挥发性有机物控制、柴油机（车）排放净化、环境监测等技术研发，建设大气污染排放控制及空气质量技术体系，开展大气联防联控技术示范，支撑重点区域空气质量改善，保障国家重大活动环境质量。

2.土壤污染防治。针对农田土壤污染、工业用地污染、矿区土壤污染等治理，开展土壤环境基准、土壤环境容量与承载能力，污染物迁移转化规律、污染生态效应、重金属低积累作物和修复植物筛选，以及土壤污染与农产品质量、人体健康关系等方面研究。推进土壤污染诊断、风险管控、治理与修复等共性关键技术研发。

3.水环境保护。加快研发废水深度处理、生活污水低成本高标准处理、海水淡化和工业高盐废水脱盐、饮用水微量有毒污染物处理、地下水污染修复、危险化学品事故和水上溢油应急处置等技术，开展有机物和重金属等水环境基准、水污染对人体健康影响、新型污染物风险评价、水环境损害评估、高品质再生水补充饮用水水源等研究。

4.清洁生产。针对工农业污染排放和城市污染，研究钢铁、化工等生态设计、清洁生产、污染减量等技术，研究环境友好产品、清洁生产与循环经济技术政策及标准体系。

5.生态保护与修复。围绕国家“两屏三带”生态安全屏障建设，以森林、草原、湿地、荒漠等生态系统为对象，研究关键区域主要生态问题演变规律、生态退化机理、生态稳定维持等理论，研究生态保护与修复、监测与预警技术；开发岩溶地区、青藏高原、长江黄河中上游、黄土高原、重要湿地、荒漠及荒漠化地区、三角洲与海岸带区、南方红壤丘陵区、塔里木流域盐碱地、农牧交错带和矿产开采区等典型生态脆弱区治理技术，研发应对城市开发建设区域造成的生态破碎化、物种栖息地退化治理技术，开发适宜的生态产业技术，支撑生态退化区域可持续发展，提升陆地生态系统服务能力。

6.化学品环境风险防控。结合我国化学品产业结构特点及化学品安全需要，加强化学品危害识别、风险评估与管理、化学品火灾爆炸及污染事故预警与应急控制等技术研究，研发高风险化学品的环境友好替代、高放废物深地质处置、典型化学品生产过程安全保障等关键技术，构建符合我国国情的化学品整合测试策略技术框架，全面提升我国化学品环境和健康风险评估及防控技术水平。

7.环保产业技术。推动环保技术研发、示范、推广，发展环保产业新业态、新模式、新机制，建设绿色技术标准体系，推广“城市矿产”、“环境医院”、“库布其治沙产业”等模式，加快先进环保技术产业化。

8.重大自然灾害监测预警与风险控制。针对地震、地质、气象、水利、海洋等重大环境自然灾害，加快天气中长期精细化数值预报、全球海洋数值预报、雾霾数值预报、地质灾害监测预警、洪涝与旱灾监测预警、地震监测预警、森林火灾监测预警与防控、沙尘暴监测预警等系统研究，提升重大自然灾害监测预警与风险评估能力。

9.全球环境变化应对。突破温室气体排放控制、生物多样性保护、生物安全管理、化学品风险管理、臭氧层保护、荒漠化防治、湿地保护等技术瓶颈，解决污染物跨国境输送机制、国际履约谈判等中的科学问题，提升我国履行国际环境公约的能力。

二、发展资源高效循环利用技术

以保障资源安全供给和促进资源型行业绿色转型为目标，大力发展水资源、矿产资源的高效开发和节约利用技术。在水土资源综合利用、国土空间优化开发、煤炭资源绿色开发、天然气水合物探采、油气与非常规油气资源开发、金属资源清洁开发、盐湖与非金属资源综合利用、废物循环利用等方面，集中突破一批基础性理论与核心关键技术，重点研发一批重大关键装备，构建资源勘探、开发与综合利用理论及技术体系，解决我国资源可持续发展保障、产业转型升级面临的突出问题；建立若干具有国际先进水平的基础理论研究与技术研发平台、工程转化与技术转移平台、工程示范与产业化基地，逐步形成与我国经济社会发展水平相适应的资源高效利用技术体系，为建立资源节约型环境友好型社会提供强有力的科技支撑。

**科技创新工作计划七**

为迎接我校风云1\_\_年的校庆活动，同时提高我院学生的实战能力，让高年级同学也进一步提高强化自己的实战能力，并为即将到来的“挑战杯”电子设计大赛以及“全国大学生电子设计大赛”做准备。我协会将举办“电子元器件识别大赛”。使低年级学生提前了解一些元器件知识，增强大家对电子制作的兴趣。

二、活动口号

我们是小小元器件，携手共建集成电路。

三、活动简介

1、活动名称：电子元器件趣味大赛

2、活动负责人：王杨子，陈淑媚

3、活动时间：3月9号

4、活动地点：

四、活动步骤

1，活动准备由无协相关负责人从无协分类找出一些常用器件用作活动物品。

3，活动方式在班级中自愿结组，并且以小组为单位进行班级选拔赛。通过班级预赛每班选出3个小组参加决赛。

4，活动地点初赛在各个班同步进行，决赛根据教室情况待定。

5，决赛评分方式从无协中选出5名成员评分，最终以平均分排名。评选出一，二，三等奖。

6，为获奖者颁发奖品

四、活动注意事项

1、在各个班级的宣传尽量到位，调动同学们的积极性。

2、活动开始前夕，保证通知到各个参赛人员，同时通知观众准时到场。

3、在活动进行时，避免出现差错，在每个环节多增加两名工作人员，以确保活动顺利进行。

4、活动结束后，打扫活动现常场。

5、写活动总结。

**科技创新工作计划八**

1.重点基础材料。着力解决基础材料产品同质化、低值化，环境负荷重、能源效率低、资源瓶颈制约等重大共性问题，突破基础材料的设计开发、制造流程、工艺优化及智能化绿色化改造等关键技术和国产化装备，开展先进生产示范。

2.先进电子材料。以第三代半导体材料与半导体照明、新型显示为核心，以大功率激光材料与器件、高端光电子与微电子材料为重点，推动跨界技术整合，抢占先进电子材料技术的制高点。

3.材料基因工程。构建高通量计算、高通量实验和专用数据库三大平台，研发多层次跨尺度设计、高通量制备、高通量表征与服役评价、材料大数据四大关键技术，实现新材料研发由传统的“经验指导实验”模式向“理论预测、实验验证”新模式转变，在五类典型新材料的应用示范上取得突破，实现新材料研发周期缩短一半、研发成本降低一半的目标。

4.纳米材料与器件。研发新型纳米功能材料、纳米光电器件及集成系统、纳米生物医用材料、纳米药物、纳米能源材料与器件、纳米环境材料、纳米安全与检测技术等，突破纳米材料宏量制备及器件加工的关键技术与标准，加强示范应用。

5.先进结构材料。以高性能纤维及复合材料、高温合金为核心，以轻质高强材料、金属基和陶瓷基复合材料、材料表面工程、3d打印材料为重点，解决材料设计与结构调控的重大科学问题，突破结构与复合材料制备及应用的关键共性技术，提升先进结构材料的保障能力和国际竞争力。

6.先进功能材料。以稀土功能材料、先进能源材料、高性能膜材料、功能陶瓷、特种玻璃等战略新材料为重点，大力提升功能材料在重大工程中的保障能力；以石墨烯、高端碳纤维为代表的先进碳材料、超导材料、智能/仿生/超材料、极端环境材料等前沿新材料为突破口，抢占材料前沿制高点。

五、发展清洁高效能源技术

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！