

第六届科技节专题 04/05

科技活动有特色 表彰总结真用心

——祝贺鞍山一中第六届科技节总结表彰大会圆满成功



自2018年10月15日开始，历时一周的鞍山一中第六届科技节经过紧张激烈、精彩纷呈的角逐，圆满结束。11月22日下午，科技节总结表彰大会在礼堂隆重召开。

表彰大会由课程教学科李胜强科长主持，刘子军校长、洪洋副书记、李浩副校长、王中华副校长以及高一年级孙宁主任、吕鑫副主任出席大会。

会议注重仪式感，首先全体起立，齐唱国歌，培育孩子们的爱国意识。随后进入活动心得感悟分享环节，2114班联动装置设计小组的吕家名、贾镇泽两位同学汇报了他们参与活动的整个过程，发言标题是“团结就

是力量”。重点汇报了小组取得优异成绩的三个关键要素：材料选择的性价比、联动设计的前期创意、团队制作过程艰苦的努力。高艺嘉同学代表2101班桥梁设计小组发言，发言标题是“心中最美的桥”。由于“无知者无畏”，他们小组选择了“造桥”，但接受任务后他们迎难而上，边做边学，最终造出了他们心中最美的桥。优秀班级经验分享由2113班马明昊同学代表班级发言，发言标题是“团结就是力量”。充分的班级前期筹备，积极调动同学参与的积极性，努力做到最好，这三点最终成就了2113班科技节优秀的总成绩。

随后进入会议颁奖环节，高一年级吕鑫副主任公布了各项目一等奖名单，孙宁主任公布了本次科技节8个优秀班级。在欢快的音乐中，校领导给各班同学颁奖。

最后李浩副校长代表学校领导进行总结讲话，讲话内容包括了对本次活动的精炼到位的总结，对组织活动教师辛勤付出的感谢，对同学获得优秀成绩的祝贺，对同学未来科技成就的期待。发言精彩，内涵深刻。

会议持续近一小时，在校歌的优美旋律中，第六届科技节完美闭幕。

手工肥皂初凝成 实验探究喜相逢

——鞍山一中第六届科技节手工肥皂制作比赛成功举办

2018年10月18日，鞍山一中第六届科技节活动项目之一，由我校高一化学组承办的“化工大师——手工皂制作比赛”如期进行。

本次参赛的是高一年级的同学。根据学生所学知识，设计了兴趣型实验“手工皂制作”。大家踊跃报名，表现出相当浓厚的兴趣。参加实验学生根据老师提前布置的实验题目，阅读相关教材、查阅资料，加深了对实验原理的认知，提前设计好了实验方案。在实验过程中根据所设计的实验选择所需药品和仪器，并为了实验完成品更加独特，自行购买了香料与色素，充分培养了主观能动性。

比赛中，同学们积极谨慎，遵守实验安全规则，团结合作，制作出了一块块精美的手工肥皂。根据实验预习、实验过程中操作的规范性和产品质量，最终现场评委评出13班、18班、4班、11班获得一等奖、3班、9班、14班、10班、1班、12班获得二等奖、16班、2班、15班、

5班、7班、8班、6班、17班获得三等奖。

“手工皂制作”大赛共有高一年级80余名同学参加，提高了同学们对化学知识的热情和兴趣，锻炼了同学们的实践动手能力，加深了合作意识，增强了集体荣誉感，营造了良好的科技文化氛围，丰富了学生的第二课堂。

(王艺静)



仰望星空 无限想象

——鞍山一中第六届科技节语文组活动总结

仰望星空，畅想宇宙；放飞想象，创意无限。鞍山一中第六届科技节在2018年金秋十月拉开帷幕。本次科技节演讲比赛和科



幻小说创作大赛由高一语文组承办取得圆满结果。

演讲比赛的现场各班选手用丰富的形式表达自己对科技与创新的想法，充分展现出了学生的个人风采，充分锻炼了学生的表达能力。现场互动频繁，掌声雷动。

科幻小说创作比赛佳作连连。从征文的有效动员，到结束时学生的奇思妙想，都呈现在了语文组办公桌上那越来越厚的征文稿上，足以说明学生对此类活动的参与程度和喜爱程度。在观摩和评比环节，评委们更被学生的创作震撼，如文章《雾都》展现了地球随着人类的过度消耗，开始生病，以主人公为代表的新青年作为地球重生的希望，开始克服困难拯救地球之路。虽然行文深度有所欠缺，但是我们依然会被这份使命感和责任感所打动。还

“经天纬地”地理教具

设计大赛成功举办

鞍山一中第六届科技节“经天纬地”地理教具设计大赛完美收官。本次设计大赛由地理组吴芳、王卓、周桓宇老师发起，主要面向21届全体学生。本着丰富校园生活，张扬学生个性，提高动手能力的原则，重在培养学生的全球观、环境观，为学生搭建展示自我的舞台。

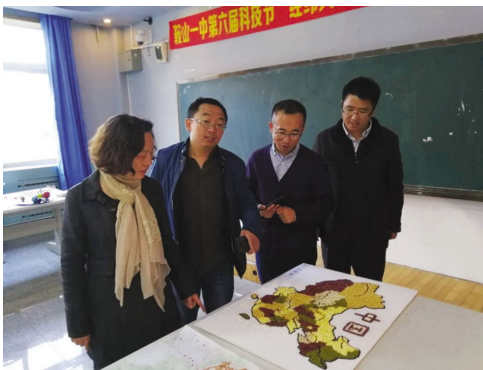
我校李浩副校长、王中华副校长、孙宁主任、吕鑫副主任亲临现场，并对参赛作品给予了高度评价。

本届科技节参赛作品创意新颖，前来参观的同学、老师络绎不绝，作品受到大家的一致好评。21.04班同学精心制作的喀斯特地貌栩栩如生；21.09班同学用各种粮食拼成的中国地图体现了学生浓烈的爱国之情；21.08和21.16班的人文地图展现了学生的学科

知识素养；21.06班同学用纸盒制作的翔坤宫让参观者领略了故宫的建筑艺术；21.13班同学用调料盒子上颜色并装好电源制作的太阳系天体系统美轮美奂。除此之外，21.09班同学录制的海水淡化的视频更是体现出高一学生较强的实践能力……这些都为未来的地理教学工作留下了宝贵的财富。

本届“经天纬地”地理教具设计大赛已经完美落幕，明年我们将继续努力，再攀高峰。

(王卓)



奇思妙想展宏图 大巧若拙显身手

——鞍山一中第六届科技节之“空间结构设计”大赛胜利收官

木片承载千斤力，胶水连接万里情。本次“空间结构设计”赛以培养学生的空间想象力、提高学生的动手实践能力，树立团队意识为基本，以选拔空间结构设计选手为目标而进行的一次竞赛。

比赛以“登峰杯”全国中学生结构大赛为蓝本，难度效大。刘立峰老师着手准备，探讨比赛规则，流程，设计活动方案，材料等相关事宜，并为培训和比赛设计制作了多个模型供学生参考与借鉴。

2018年10月15日，“空间结构设计”比赛经过模型称重登记、静载与动载三个阶段进行。最终2110班的赵依然、韩泉光、刘昊东三人小组的成绩异军突起成为全场总冠军。最终结果是一等奖三组、二等奖四组、三等奖六组。

本次活动，学生参与热情高涨，既学会了运用知识解决问题，又提高了动手制作的能力，开拓了视野，树立了信心。

(刘立峰)



有畅想人类在火星生活的多篇文章，在展现中国科技魅力的基础上，幻想未来科技生活的场景，让老师不得不为学生的想象力而鼓掌。最让老师们感到学生才华横溢、想象奇特的一篇文章名叫《时代之主》，这位创作者幻想胡芦娃穿越到未来世界，运用超能力帮助未来世界解决问题的几组画面，语言幽默、情节生动。

此次活动学生积极参与，赛时公正合理，赛后积极总结，极大的激发了学生的创作热情，丰富了校园文化，展示了学校科学文化建设成果，增加了学生对科技知识的了解。

(郑秀霞)

构思别出心裁藏智慧 作品美不胜收显手工

——鞍山一中第六届科技节之“三维妙手”空间几何体手工制作大赛落下帷幕

为了培养同学们的空间想象能力、提高学生的动手实践能力，树立团队意识，发现空间几何体中蕴含的数学美，增强竞争和协作意识，同时提高同学们的自学能力，特举办这次数学科技节活动暨“三维妙手”空间几何体手工制作大赛。

初赛阶段，参赛队伍首先根据比赛要求阅读《数学》必修2第一章前三节内容，并构思自己制作的几何体。2018年10月16日，共收到27件作品，质量很高，可以说既有智慧，又有颜值。作品打印好编号和名字，不含班级和个人信息，评委们认真评审15件作品，进入下一轮决赛，其余作品自动成为三等奖。展览时间，所有学生均可参加，展览

结束后公布进入下一轮名单。

决赛阶段，15位组长在3分钟内各自介绍本组几何体手工制作细节和难度、以及作品优势。张继红和全体高一备课组成员充当评委，经过紧张激烈的角逐，最终“星光四射”等6件作品脱颖而出，获得一等奖，其余9件作品获得二等奖。

本次活动中，学生参与热情很高，既提高了能力，开拓了视野，又增强了友谊，树立了信心！最后，再次为鞍山一中科技节活动点赞！

(周兴奎)



“美轮美奂”大千生物绘画摄影大赛



2018年10月15日，在我校第六届科技节活动中，高一生物组举办了“美轮美奂”大千生物绘画摄影大赛。本次比赛目的在于提高学生生物知识的应用，使学生

掌握生物形态结构，全方位观察、分析、研究生物学现象，以提高学生科学素养和科学探究能力。

本次比赛吸引了25组，共计47名同学积极热情的参与。比赛过程中，同学们按照顺序对作品进行展示，并对作品的内容、创作理念和创作过程等进行了介绍。

同学们展示的作品精彩纷呈，有手绘的动物、植物，如猫科犬科动物、国色天香的牡丹等；有拍摄的动物生命活动的瞬间，如瓢虫的交配，鸟的喂食等；还有学生亲自动手制作、拍摄的显微镜下草

果切片的照片等，这些作品无一不体现了学生的动手能力和绘画能力。学生们对作品创作理念的介绍科学准确，既能展现作品的生物学知识，又能够体会到其中蕴含的学习生活的哲理。

经过生物组老师的认真评审，综合考虑作品的科学性、美观性、先创新性等要求，最终评选出一等奖3组、二等奖3组、三等奖3组，优秀奖16组。赛后优秀作品在生物实验室展出供参观欣赏。

本次生物绘画摄影大赛丰富了学生的校园生活，培养了学生合作探究能力，极大的激发了学生对生物学学习的兴趣。

(夏文凤)

“大力金刚”木桥梁设计制作大赛

为提升学生的物理学科素养，培养学生的创新思维、团队精神和实践能力，促进学生间的交流与学习，鞍山一中第六届科技节于2018年10月16日进行了“大力金刚”木桥梁模型设计大赛活动。

本次大赛开赛以来，21届各班同学积极报名制作桥梁模型，上交成品共33件，有拱形桥、斜拉桥、框架桥等，很多同学的设计独具匠心，有很强的创新意识和科学理念。

比赛时现场，以班级为单位由组长介绍设计制作桥梁的理念、作品的优点。由七位评委老师先对设计造型打分，后进行自重测量



和承重测试。最后一项的承重测试同学们最为关注，参赛选手更是“无比期待”——希望最大承重，且无损桥梁。

经过激烈的两个小时的比赛，最后按所得分数由高到低排序，其中：1班和4班荣获最佳设计奖。15班荣获最重承重奖。2班、4班、5班、11班、12班、18班荣获一等奖。

本次比赛增强了学生对桥梁工程的认知与理解，锻炼了参赛学生的实践能力、语言表达能力，团队协作与沟通能力。激发了学生学习创新的积极性，对学生的学习能力、创新能力有了很好的提升。

(刘金兰)

英语科技词汇大比拼 电影配音才艺显身手

——鞍山一中第六届科技节英语词汇达人挑战赛



2018年10月16日下午14:30，鞍山一中第六届科技节英语词汇达人挑战赛(Vocabulary Talents)在A座录播教室隆重召开。全体高一英语组老师担任评委，所有班级的参赛选手及才艺展示选手齐聚一堂，各显神通，亮相会场。

比赛开始，21届所有选手们就严阵以待地准备好开始第一轮和第二轮的竞赛——科技词汇。发完题纸后，每个选手都奋笔疾书，开始争分夺秒的埋头答题。评委们在收题纸后分秒必争的打分核分，选出晋级选手。

与此同时，从全年选拔出来的优秀电影配音作品进行现场展示。配音选手时而有声嘶力竭的反面人物之叫吼，时而有哈利波特中

教授们威严的语气，亦有超能陆战队大白治愈温暖的声音，惟妙惟肖的配音表演博得一阵阵热烈的掌声。

成功晋级到第三轮抢答环节的选手们严阵以待，跃跃欲试，展现出最后一搏的决心和热情。此时老师在前面播放ppt，学生们在白板上写上自己的编号，看到题目之后，学生们反应敏捷，奋笔疾书，争相抢答。场面紧张而热烈，同学们的表现十分优秀，为本届科技节画上了圆满的句号。

“词汇达人挑战赛”经过三轮的激烈角逐，最后有7名同学荣获一等奖，19名同学荣获二等奖，32名同学获得三等奖。通过电影配音的加试赛，最后有七个班级荣获团体奖。

(廖祥红)

