

深耕教育四十载 科技创新育英才

——记烈面中学科技辅导员唐朝华

“教育选择了我,我无愧于教育。”
“知识学习是科技创新的源泉,科技创新是知识学习的佳途。”
“把科创教育融入教学,让创新无处不在。”
这几句话是四川省烈面中学科技辅导员、电教设备管理员唐朝华的教育箴言。他在教育一线默默耕耘四十载,以科技创新教育为己任,取得了卓越的成就。近五年来,他指导学生参加机器人竞赛,获得全国冠军、亚军、一等奖、二等奖,四川省各类机器人竞赛一等奖35项,四川省青少年科技创新大赛一等奖1项、二等奖2项、专项奖1项,广安市市长奖2项,广安市及武胜县青少年科技创新大赛和机器人竞赛等级奖100余项。

扎根基层 倾心科技创新教育

唐朝华的教育生涯始于1985年,从武

胜师范学校毕业后,他放弃了去攀枝花的大好前程,毅然选择留在家乡,投身教育事业。从17岁起,他先后在武胜县永胜小学和永胜初中教授美术、化学等学科。38岁时,他进入烈面中学,担任重点班的班主任,凭借扎实的教学功底和不懈的努力,他的教学质量一直名列全县前茅。

然而,他并未满足于现有成就。他深知科技创新是推动社会进步的重要力量,而培养具有科技创新能力的学生,是教育工作者的责任。于是,他积极投身科技创新教育,不仅在课堂上注重培养学生的科技兴趣,还将科学知识融入学生的生活中,让学生亲身体验科技的魅力和实用性。

唐朝华认为,科学素养是现代公民不可或缺的一部分。它不仅仅是掌握科学知识,更重要的是培养学生科学思维方式和解决问题的能力。为此,他始终将提升学生的科学素养作为科技创新教育工作的



唐朝华介绍沟槽式程控冲水装置。受访者供图

核心目标,努力发掘学生身上的闪光点,以点带面,促进全面发展。

“科技创新教育是一个持续的过程,需要不断地探索教学方法和内容,科学地引导学生发现问题,用实践培养他们的创新思维和解决问题的能力。”谈及此,唐朝华对未来教育工作充满期待。

教学相长 致力科技智慧启迪

采访中,唐朝华现场向记者展示介绍了他的学生周川凌制作的“沟槽式程控冲水装置”。该装置由虹吸式冲水箱、作息时间程序控制电脑、USB控制模块、触发延时继电器、水流开关传感器和电磁阀等部件组成。能在设定时间点自动冲水,电磁阀控制水箱注水和冲水,传感器检测冲水状态并反馈给控制器,实现定时重复冲水,直至程序发出停止指令,确保厕所用水利用率达到100%,每年可为学校节约水费3万余元。“这项作品获得了第三十四届四川省青少年科技创新大赛青少年科技创新成果二等奖、第三届广安市市长奖。”唐朝华高兴地说。其实,周川凌只是唐朝华培养的众多“小发明家”之一。

谈及周川凌时,唐朝华满脸自豪。以前的周川凌学习上虽然勤奋刻苦,但成绩一直不理想,在唐朝华的影响和指导下,他对科技创新产生了浓厚的兴趣。通过不断地探索和实践,周川凌不仅在科技创新方面取得了显著进步,还逐渐找回了学习的信心和动力。如今,唐朝华对周川凌未

来的发展充满期待,“相信他一定能够在科技创新的道路上越走越远,为社会贡献更多的智慧和力量。”

薪火相传,教学相长。在教学生涯中,唐朝华也收获了丰富的教学经验与情感满足。他认为科技创新教育需从娃娃抓起。然而,面对专知识的匮乏,他选择了一条“既当老师又当学生”的道路。为了不影响白天的日常工作,他牺牲晚上的休息时间,常常自学至深夜。同时,利用周末休息时间,外出进修,不断充实自己的知识储备。

“每个学生都有其独特的潜能和兴趣点,关键在于如何发掘和引导。看到学生的成长,我更加坚信因材施教的重要性。根据学生的兴趣和特长,制定个性化的培养方案,激发他们的创新精神,这是作为教师最为宝贵的财富。”唐朝华对记者说。

“其实,我们能够取得如此好的成绩,与武胜县科协密不可分。他们长期为我们提供全方位的服务与帮助。”唐朝华介绍,武胜县科协积极为师生搭建平台,定期开展青少年科技创新大赛、青少年机器人竞赛、科普大篷车进校园、科技辅导员培训等系列活动,有效地提升了师生的知识水平和创新能力。同时,科协还积极协调各单位资源,为学生在科技创新领域创造了诸多便利条件。

“如今,我即将退休,但我期望并坚信会有更多的年轻老师接下科技创新教育这根接力棒,在科技创新教育的道路上培育一颗颗希望的种子。”唐朝华坚定地说。

(本报记者 周宇)

教育长廊 JIAO YU CHANG LANG

“一带一路”青少年科技人文交流2024年总结暨2025年筹备交流活动在蓉举办

本报讯 11月27日~29日,“一带一路”青少年科技人文交流2024年总结暨2025年筹备交流活动在成都举办。中国科协青少年科技中心副主任赵崇海出席活动并讲话。四川省科协党组成员、四川科技馆党委书记、馆长王欢代表四川省科协致欢迎辞。新疆维吾尔自治区科协党组成员、副主席姑丽娜尔·吾布力出席活动。

赵崇海对2024年“一带一路”青少年创客营与教师研讨活动和有关区域分营活动给予了充分肯定。他指出,各省(自治区)用心用情精心准备,通过细致因地制宜的安排,灵活应对了各种各样的挑战,办出了特色,办出了效果。他表示,未来“一带一路”青少年科技人文交流活动要提高站位,在开放科学新赛道上勇担使命,展现更大作为;要坚持多点发力,不断从平台、机制、阵地等方面向外扩展辐射;要坚持面向世界,面向未来,用生动的实践探索出更多长效机制,高水平完成“一带一路”青少年科技

创新伙伴计划四川行暨第九届“一带一路”青少年创客营与教师研讨活动的筹备工作。

活动中,姑丽娜尔·吾布力、云南省青少年科技中心副主任何韬、陕西省青少年科技交流中心副主任段鹏、广西科技馆(广西青少年科技中心)工会主席张浩分别就各地开展的国际性青少年科技交流活动进行了交流分享,并为明年即将举办的“一带一路”青少年科技创新伙伴计划四川行暨第九届“一带一路”青少年创客营与教师研讨活动提出了宝贵建议。四川省青少年科技中心、成都高新区教育发展中心、四川天府新区教师共享中心相关负责人分别就“一带一路”青少年科技创新伙伴计划四川行暨第九届“一带一路”青少年创客营与教师研讨活动的工作设想和筹备情况作了汇报交流。

来自新疆、宁夏、陕西、广西、云南、四川科协系统的30余名青少年科技教育相关部门领导及学会相关人员、企业代表通过线上线下的方式参加活动。(本报记者 程鑫)

中国科学院老科学家科普演讲团到泸县开展科普进校园活动

本报讯 为大力弘扬科学家精神,普及科学知识,培养学生的科技创新思维和实践能力,近日,中国科学院老科学家科普演讲团走进泸州市泸县,开展“筑梦未来”科普进校园活动,为当地师生带来了一场科普知识盛宴。

活动中,中国科学院老科学家科普演讲团副团长、中国科普作家协会国防科普委员会副主任石磊先后到泸县二中、泸县二外梁才学校,以“揭秘载人航天工程”为题作了精彩的科普演讲,向师生普及了载人航天工程相关知识,激发了他们对太空探索的热情和好奇心。

中国科学院老科学家科普演讲团成员、北京师范大学物理系教授、

博士生导师刘大禾先后到泸县二城中学校和泸县二城中城西学校授课。刘大禾为大家开启了“科学话隐身”的探索之旅,讲述了隐身技术在现代军事装备领域中的应用,通过图片展示、视频演绎、案例讲解、答疑解惑等方式,将高深莫测的科普知识变得趣味横生,带领学生们领略了科学的魅力,揭开隐身技术的神秘面纱。

此次活动由泸州市关工委、市委老干部局、市教体局、市科协主办,泸县关工委、县委老干部局、县教体局、县科协、相关学校协办,旨在进一步增强泸州市青少年学科学、爱科学、用科学的科学素养,对科学家精神融入课堂、激发青少年创新潜能具有重要意义。(张光元)



图片新闻 TU PIAN XIN WEN

非遗技艺 共传承

近年来,南充市仪陇县不断加强对非物质文化遗产的保护与传承,将剪纸、篆刻、德乡糍粑花蛋制作等中华优秀传统文化、非遗体验项目送进校园,培养了一大批热爱非遗、掌握非遗技能的学生,逐步形成了多元化、立体式的非遗保护传承体系,让中华优秀传统文化薪火相传。图为近日,在仪陇县知行实验学校,同学们正在制作德乡糍粑花蛋,体验非遗技艺的魅力。(唐明平 摄影报道)

校园速递 XIAO YUAN SU DI

巴州区七小 强化学生身心健康教育

本报讯 近日,巴中市巴州区第七小学联合巴中青苗社会工作服务中心开展“女童保护”儿童防性侵公益课活动,以此增强女童自我保护意识和能力。

课堂上,志愿者讲师围绕“爱护我们的身体”儿童防性侵主题,通过贴合学生年龄特点的案例、互动游戏等,深入浅出地讲解了防性侵要

点,让孩子们清晰认识身体隐私部位,识别危险情境与坏人“套路”,增强自我保护意识。

近年来,巴州区七小始终将学生安全与身心健康放在首位,此次公益课是学校安全教育重要的一课,旨在帮助儿童树立正确的自我保护意识,掌握基本的防性侵技能,从而营造安全、健康的成长环境。(肖波)

纳溪区河东幼儿园 亲子运动会增强幼儿体质

本报讯 为促进幼儿身心健康发展,加强家校联动,近日,泸州市纳溪区永宁街道河东幼儿园在麒麟广场举行了以“萌娃乐运动——‘勇攀高峰志,成长步未停’”为主题的冬季亲子运动会。

活动中,孩子们在家长的陪伴下,从麒麟广场最下方起步,一步一步地向上徒步攀登。虽然路程并不遥远,但家长和孩子们都展现出了坚持不懈的精神。攀登结束后,各年级开展了丰富多彩的亲子游戏。小班

年级组亲子跳房子、你扔我接,中班年级组两人三足过障碍、足球小将,大班年级组亲子跳绳、篮球保卫战等游戏项目,让孩子们和家长玩得不亦乐乎。游戏中,孩子们不仅锻炼了身体,还学会了合作、谦让和遵守规则等道理,现场气氛热烈而欢快。

家长们纷纷表示,这样的活动不仅增强了幼儿的体质,还加深了他们与孩子间的情感交流,是一次非常有意义的活动。

(周超华 罗茂)

南江县文庙小学 反诈反诈不松懈

本报讯 为进一步加强反诈反诈工作,近期,巴中市南江县文庙小学采取多项举措,对师生开展反诈反诈教育,确保师生及财产安全。

首先,该校通过主题班会、校园广播等途径,向师生讲解网络诈骗、电话诈骗等诈骗手段。要求师生关注官方发布的反诈消息,积极学习反诈技巧,增强自我保护意识。同时,该校制作了反诈宣传手册,详细介绍了反诈知识和应对措施,并发放给师生和家长。学校对师生提出

做到“三不一多”,即未知链接不点击,陌生来电不轻信,个人信息不透露,转账汇款多核实。遇到可疑情况,务必及时与学校或警方联系。此外,该校还邀请反诈专家进校园开展讲座,用实际案例为师生敲响警钟,鼓励师生和家长下载国家反诈中心App,提高反诈反诈能力。

该校负责人表示,将持续加强反诈反诈工作,为校园安全和师生财产安全筑牢防线。(岳豪豪)

雷波县城关小学 德育体系构建与实施项目启动

本报讯 11月30日,凉山州雷波县优质学校一体化建设项目——“雷波县城关小学德育体系构建与实施”指导工作在雷波县城关小学锦屏校区开展,旨在结合学校实际情况,对该校的德育理念、课程和活动进行系统梳理,构建独具特色的德育体系。

此次活动由北京师范大学教育培训中心项目组指导。活动中,项目组成员交流了德育工作开展情况、存在的困惑、期望形成的德育生态体系等。项目组听取了城关小学德育工作情况汇报,包括学生管理、心理教育、学生活动、班主任培训、家校合作、班级管理等方面

情况,并进行了相应的指导。北京师范大学教育培训中心金海英老师带领学员共同打造城关小学德育人画像、城关小学学生德育画像、城关小学家长画像、城关小学德育教育画像,帮助城关小学营造良好的校园文化氛围,推动该校德育工作深入开展。

在今后的活动中,项目组将继续指导城关小学开展德育活动体系内容构建、德育课程体系内容构建、班主任队伍建设、家校合作与家校学校建设等工作,最终形成一校一品”的德育体系。

(赵应春 余远翠 本报记者 苏文保)

南江县小河职中 3名学生获国家级大赛奖项

本报讯 近期,2024“一带一路”暨金砖国家技能发展与技术创新大赛之首届数智农业种植技术创新赛全国总决赛在上海农林职业技术学院举行,巴中市南江县小河职业中学畜禽生产技术专业学生杨飞熊、杨诚、蔡金内获得全国总决赛二等奖。

本次决赛采用线下竞技方式,分场景搭建、种植管理、模拟经营与生产追溯3个模块,参赛选手以团队协作的形式进

行比拼。经过激烈角逐,最后评选出一等奖3组、二等奖5组、三等奖8组。

本次大赛不仅为数智农业种植技术及现代农业的发展和提供了思路,也为职业教育的技能进阶与技术革新构筑了关键平台,更在服务国家战略布局、为“一带一路”建设及金砖国家合作贡献力量方面展现出了积极担当。(蒲菊香 本报记者 杨永忠)

南江县职业中学 “腊味熏机”项目在省级创新创业大赛获奖

本报讯 近日,第四届四川省中华职业教育创新创业大赛在泸州职业技术学院举行,南江县职业中学团队创新项目“腊味熏机”获大赛三等奖。

本次大赛涵盖科技前沿、传统工艺革新等领域,“腊味熏机”项目聚焦川渝等地腊肉文化传统,针对传统烟熏腊肉制作过程中所面临的环境污染、工序烦琐、难以精准控温等痛点,给出创新解法,让烟熏腊肉制作实

现便捷、高效、绿色。

近年来,南江县职业中学一直深耕创新创业教育,长期搭建平台、开设课程、组织实践,激发师生创新活力,孵化系列特色项目。该校负责人表示,将持续加大创新创业的投入,拓展校企合作,为县域经济发展培育更多具有创新精神、实操能力的职教人才,助力地方产业与职业教育协同共进、高质量发展。(张涛 本报记者 杨永忠)