

感受科技的无限魅力

——2020年青少年“云上科学营活动”四川分营成功举办

8月14日~28日,由四川省科协、省教育厅主办,四川大学、电子科技大学、中国科学院·水利部成都山地灾害与环境研究所(以下简称“成都山地所”)共同承办的2020年青少年“云上科学营活动”四川分营圆满落幕。来自北京、天津、江苏、山东、湖北、四川等26个省、市、自治区的400名优秀中学生和40名带队教师共赴科学之约,依托“云上科学营”网络平台,体验了一场特别的“云上”科学之旅。

电子科大分营 托起青少年航天梦

“最让我难忘的是云游电子科技大学博物馆这个活动!我们跟随主持人的脚步,浏览了博物馆的通信、雷达、广播电视、电子测量仪器、电子元器件、计算机这六大主题展,仿佛每一件展品都近在咫尺,令人难以忘怀。”回忆起参加电子科技大学分营的经历,天津市第四十五中学学生刘畅如是说。

8月14日,电子科技大学分营的营员们在线云游电子科技大学,

详细了解了四旋翼无人机的基础原理及工作方式。同学们一边观看教学直播,一边在家里动手实操,将学习到的科普知识转化为实际操作技能。“在组装四旋翼无人机的课程中,跟着老师的讲解,不一会儿一架精巧的无人机就诞生在我的手中,我第一次体会到飞行的乐趣;同时还了解到无人机的飞行原理,学习到了各种各样的关于飞行器的知识,开阔了眼界,充盈了头脑。”来自河北省张家口市宣化第一中学的杨本鑫一边展示着自己制作的无人机,一边开心地说道。

活动期间,营员们还通过名师



四川大学分营营员在线学习

科技的魅力,培养他们的科学热情、科学思维和创新实践的能力,激发他们独立思考的能力,让航天科技的种子在每一位营员心中生根发芽。”电子科技大学分营负责人、校团委副书记徐科如是说。

山地专题营 近距探寻科学奥秘

由成都山地所承办的山地专题营充分利用现有的科教资源和学科优势,让营员们通过“云端”了解了山地所、重点实验室和野外台站,近距离感受了科研院所的文化氛围,为营员们带来了一场特别的山地科学体验之旅。

活动期间,山地专题营精选的两个实验——“泥石流灾害课题”和“山地灾害与无人机低空遥感课题”深受营员喜欢。活动中,成都山地所综合测试与模拟中心工程师刘子明带领营员们开展了“泥石流灾害课题”实践课程,他通过理论讲解及泥石流防治坝体工程设计,在“云端”带领营员们进行了灾害防治实践。数字山地与遥感应用中心工程师杜小林则带领营员们开展了“山地灾害与无人机低空遥感”实践课程,他向营员们讲解了无人机低空遥感基础知识,以及灾害发生后开展灾情调查的基本手段和流程,并通过线上指导的方式,与营员们同步完成了无人机组装。“参加山地专题营的学习后,通过老师的专业讲解,我不仅能够自己动手

组装无人机,而且还了解了无人机在山地灾害防治上发挥的作用,真是太有意思了!”课程结束后,安徽省黄山市歙县中学的学生吴轶凡表示收获满满。

除此以外,山地专题营还组织营员们云游“5·12”汶川特大地震纪念馆和汶川漩口中学遗址,让营员们身临其境地感受汶川特大地震带来的灾难性破坏,了解灾区人民自强不息、感恩奋进的感人事迹;与四川省防灾减灾教育馆合作,录制了常用的防灾避险知识小课堂视频,通过人工急救篇、伤口包扎篇和救生绳索打结篇的讲解,帮助营员拓宽知识面,学习到了实用的技能。

“通过此次山地专题营活动,同学们都感受到了科技的蓬勃发展,领略到了自然之美。”作为一名带队教师,河南省郑州市第四高级中学教师张玉霞非常感谢省科协及成都

山地所青少年提供的这样一个平台,让他们近距离接触体验山地科学研究魅力和科技创新的力量。

四川大学分营 感受浓厚科研氛围

8月27日,营员们齐聚“云端”,怀着探索的心情踏上了为期两天的川大之旅。

为激发青少年科学研究兴趣,让青少年充分感受高校的科研氛围,四川大学分营依托川大三门国家级精品在线开放课程,对内容加以改进,形成了面向营员的讲座。活动中,四川大学分营邀请了四川大学华西医院感染性疾病中心教授冯萍,临床营养科教授胡雯、柳园分别作了题为“艾滋病防治”“如何科学管理体重”“平衡膳食宝塔”的主题讲座,提高了营员们健康生活



电子科大分营营员组装无人机

开启了为期五天的“云上”科学之旅。此次电子科技大学分营以“科技梦、航天梦、中国梦”为主题,包含了云游大学校园、与名师大家面对面、参观电子科技大学博物馆、参与线上科研实践、与朋辈交流互动等活动,进一步激发了青少年热爱航空、热爱科学的热情,培育了他们立志报效祖国、拥抱蓝天、献身航空事业的志向。

“人工智能+”四旋翼无人机组装及飞行竞赛是电子科技大学分营的核心活动。营员们在线学习了无人机的机械结构、设计制作、飞行测

讲座活动,实现了与名家大师面对面交流。期间,中国天文学会和中国宇航学会会员、电子科技大学航空航天学院教授李滚为营员们带来了以“载人航空探测技术与展望”为主题的学术报告,分享了中华民族几千年的飞天探索壮举和航天精神。来自广东省茂名市的带队老师莫斯亮表示,此次科学营线上的交流沟通使大家心更近、情更浓,使营员们拓宽视野的同时还收获了书本上学不到的科学知识。

“通过此次电子科大分营活动,我们想进一步让营员们感受到航天



山地专题营营员在云端参与动手实践



营员参与山地专题营活动

旺苍县:用教育阻断贫困代际传递

教育是阻断贫困代际传递的根本之策。补齐贫困地区教育发展短板,让贫困家庭子女都能接受公平而有质量的教育,是夯实脱贫攻坚根基之所在。

近日,笔者在广元市旺苍县教育局扶贫办了解到,旺苍县教育局以东西部扶贫协作为契机,从“新教育”实验入手,教育系统由内到外,多重力量相互交织,构建起横向到边、纵向到底的教育扶贫网络,彻底解决了贫困学生的上学问题。

多方发力 温暖贫困学子

近日,旺苍县木门镇木门小学的4名教师,按照惯例又来到残疾学生方某家中开展送教帮扶活动。

“老师们辛苦了,现在娃儿天天都在盼着你们来上课!你们一来,他就格外开心,多亏有你们关心!”课程结束后,方某金的父亲感谢道。

据了解,通过开展送教帮扶活动,方某金的性格比以前开朗许多。木门小学黎黎老师说道:“我们希望通过开展送教帮扶活动,走进残疾儿童内心世界,让他们感受到社会大家庭的温暖。”

近年来,旺苍县教育局创新

落实“1211”工作模式,开展“送教上门”活动2500余次,“送教”学生达4000余人次。目前,该县301名适龄残疾学生,除140人随班就读、105人在特殊教育学校就读外,其余的56名重度残疾学生全部落实送教上门,所有适龄残疾儿童均享受到受教育权利。

此外,旺苍县教育局在进一步完善学前教育“三儿资助”、义务教育“三免一补一餐”、高等教育学生资助等全覆盖资助保障体系的基础上,积极通过招商引资、商会互动等活动,搭建捐资助学平台,强有力地补充了学生资助渠道。

据旺苍县教育局局长殷才昌介绍,五年来,全县累计协调社会助学物资及资金3000余万元,资助贫困家庭学生1.87万余人次,让更多贫困家庭子女重返校园,为全县教育脱贫攻坚写下了浓墨重彩的一笔。

保改派补 改善农村学校条件

“搬家喽,我们有新学校喽!”2018年春季,三江镇厚坝小学45名师生喜迁新校。仅一年时间,投资80余万元的新校落成,各类教学设施设备一应俱全,校园面积从原来的500平方米扩展到1360

平米,一改以往的破、烂、差局面。

佰章小学教学点南阳小学校容校貌也焕然一新,该校校长张虎介绍道:“学校正在打造集休闲、读书、记事为一体的南阳书院,让学生们在经典读物中熏陶,在熏陶中成长,在成长中成才。”

据介绍,旺苍县创新落实“保改派补”措施(保留偏远校点36所,确保更多适龄人口能在家门口享受优质教育),五年来,累计投入资金3378万元,大力实施农村小规模学校“薄改工程”“桌椅床改善计划”“教师周转房计划”等,切实改善了农村小规模学校办学条件。

“我县以创建‘美丽乡村学校’为契机,充分挖掘小规模学校潜在优势,改善农村学校办学条件,将‘小而弱、小而差’学校打造成‘小而美、小而优’学校,提高学校教育质量和办学效益。目前,我县16所小规模学校成功创建为‘广元市美丽乡村学校’。”旺苍县教育局相关负责人介绍道。

东西协作 缩短教育地域差距

前不久,旺苍县尚武镇仙居幼儿园迎来了首批入园的90名适龄幼儿,其中建档立卡贫困家

庭幼儿19人。

“尚武镇仙居幼儿园的建成,弥补了该镇无中心幼儿园的空白。”旺苍县教育局相关负责人说:“感谢仙居县对我县学前教育的支持,我们一定不负厚望,努力办好人民满意的教育,让更多贫困家庭幼儿在家门口享受优质教育。”据了解,旺苍县尚武镇仙居幼儿园总投资457万元,其中东西部扶贫协作资金217万元,社会帮扶资金240万元。

自东西部扶贫协作开展以来,旺苍县认真开展职教扶贫协作、教师交流协作、学前教育协作等,将东部地区先进的教育模式、工作理念带到旺苍,为全县教育质量上档升级奠定了坚实的基础。

据了解,全县累计安排73名建档立卡贫困家庭学生到仙居学习,派出15名教师赴仙居县交流,两地16所学校结对,争取457万元共建幼儿园1所,落实300余万元资金资助贫困家庭学生650余人次。

数丈雪堆非须臾,鲲鹏展翅争朝夕。近年来,旺苍县教育局以教育扶贫为契机,全面落实《教育强县19条措施》,稳步推进《新教育实验实施方案》,充分发挥教育强县的作用,强力促进教育质量提档升级,为决胜全面小康贡献了巨大力量。(杨熙坤 袁国)

FU PIN KUAI CHE

扶贫快车

正直镇 做好留守儿童关爱保护工作

本报讯 为进一步做好全镇留守儿童关爱保护工作,加强各村“童伴妈妈”间的学习交流,近日,巴中市南江县正直镇柳树村、印合村、百坪村、松林村的“童伴之家”联合开展了“小手牵大手,温暖童年梦”主题活动。

活动中,大学生志愿者通过“案例+表演”的形式,生动形象地为留守儿童普及了防拐骗、校园欺凌等与他们学习生活息息

相关的安全知识,增强了留守儿童的安全防范意识。此外,“童伴妈妈”还与孩子们一起体验了剪刀石头布、丢手绢、跳方块、打羽毛球、打篮球等游戏,让孩子们感受到大家庭的温暖。

通过开展丰富多彩、形式多样的主题活动,全镇进一步加强对留守儿童的关心、关爱、呵护,使他们能够健康快乐的成长。(黄自强 吴越)

公义镇 用心守护助农村学生健康成长

本报讯 近日,眉山市彭山区公义镇党委联合公义场社区团委、妇联、关工委开展了“开学季”关爱留守儿童慰问活动,给孩子送去了“开学季”大礼包,把温暖和爱心传递到农村留守儿童心中。

“希望通过此次关爱活动,在留守儿童记忆里留下一点温暖,带给他们一些关心关爱,让他们成长为正能量满满的‘小大人’。”公义镇西部计划基层教育服务志愿者说道。据统计,此次

关爱慰问活动累计发放“开学季”大礼包12份,团区委还为公义场社区“童伴之家”捐赠图书1000册。

暑假以来,公义镇人民政府先后在各村(社)“童伴之家”“妇女之家”举办了20余场关爱留守儿童的主题活动,通过开展趣味游戏、助学帮扶、赠送爱心礼包等志愿服务活动,让社区留守儿童感受到来自社会各界的温暖和关心。(宋雨庭 本报记者 苏文保)