

正青春

英才计划 引领青少年智创未来

□本报记者 白莲

8月份,内蒙古科技教育和创新服务中心组织26名中学生英才计划学员前往位于锡林郭勒盟正镶白旗的中科院国家天文台明安图观测基地,开启草原天眼星空营地研学之旅。

中国科学院国家天文台高级工程师范瑾为学员们做了科普讲座《射电望远镜——草原天眼的眼睛》,通过生动的图像、翔实的数据,向同学们展示了古今中外各类观测太阳的射电望远镜以及新一代太阳专用射电望远镜的基本工作原理。

射电望远镜可以观察到暗物质吗?射电望远镜的口径是不是越大越好?讲座结束后,同学们纷纷和老师互动。我从小就喜欢天文学,天文学不仅开阔视野、增长见识,也更坚定了以后选择专业的方向。来自中央民族大学附属中学呼和浩特分校的英才计划学员寇博文说。

英才计划是由中国科协、教育部共同组织实施的中学生科技创新后备人才培养计划,旨在选拔一批品学兼优、学有余力的中学生走进大学,在导师指导下参加科学研究、学术研讨和科研实践,激发中学生科学兴趣,进而发现一批具有学科特长、创新潜质的优秀中学生,促进中学教育与大学教育相衔接,为青少年科技创新人才不断涌现和成长营造良好社会氛围。

我区英才计划由内蒙古科协、内蒙古教育厅共同主办,内蒙古科技教育和创新服务中心承办,内蒙古大学承担培养工作。项目实施6年来,已累计培养学员120名,4人荣获全国优秀学员,27人荣获自治区优秀学员。

关键要培养学生的科研兴趣,提升其主动学习、独立思考、敢于创新等综合能力和科研素养。内蒙古大学化学化工学院教授、博士生导师张军说。

自2016年起张军就一直担任英才计划化学学科的指导教师。在张军看来,培养具有创新精神的新时代科研后备人才,要因材施教,把兴趣培养摆在首位。内蒙古师范大学附属中学高二学生张子骞师从内蒙古大学计算机学院教授高光来,张子骞跟随课题组开发了基于深度学习场景文字识别的挪车系统设计程序。

作为高中生,得到内蒙古大学知名教授的指导,张子骞觉得收获很大。张子骞参加过全国信息学奥林匹克竞赛,学过计算机方面的知识。他说,参加英才计划,让他有机会从以前单纯的学习理论知识,进化到可以动手操作的阶段,把学到的知识变成了实际有用的计算机应用程序。

我在周末和寒暑假去老师的实验室做实验、做项目,老师也会布置一些研究性课题,由博士生、研究生带着我们一起做研究。

我不仅学习了新的编程语言,进行了系统搭建,还学会如何撰写论文。经过近一年的项目培训,更明白了做研究、搞课题不是可望不可及的事,只要付出努力,一切皆有可能。张子骞说。他现在已经认定,未来要继续在计算机领域深造,并且明确了心仪的大学。

导师谆谆教导,耐心细致,哪怕有些问题我自己都觉得非常幼稚,可他依然认真指导我、鼓励我,老师的独到见解让我受益匪浅。内蒙古师范大学附属中学高二学生杨婧说。

作为自治区英才计划首个试点工作中,内蒙古师范大学附属中学探索高中阶段高素质创新领军人才培养模式,自2016年来,已培养95名优秀的英才计划学员。经过该计划的培养,学员对自己未来的职业发展都有了明确而清晰的目标。该校教师薛磊这些年一直在负责学校的英才计划项目。

薛磊说,报名英才计划的学员,都是对各学科领域研究有浓厚兴趣的优秀学生,正式入选后和内蒙古大学的各学科知名教授拜师结对,得到他们的专业指导,学员们在专业知识和科研能力上都有很大进步。

导师们的个人修养、对科学的热爱、对年轻人的培养和爱护,都深深影响了学生。通过跟随导师学习,学生们逐渐了解和掌握了基本的科学探究方法,提高了实验动手能力,培养了科学精神与科学态度。薛磊说。

今年,我区扩大英才计划试点工作覆盖面,在内蒙古师范大学附属中学1所试点中学的基础上,增加呼和浩特市第二中学和中央民族大学附属中学呼和浩特分校2所试点中学,培养名额由25名增加至50名,并邀请内蒙古大学11位基础学科领军专家组建导师团队,为高水平开展培养工作提供保障。

记者手记

采访中记者了解到,在英才计划科技后备人才培养过程中,学习学业和科研训练占用时间如何平衡是大多数学生面临的问题。同时,社会上还存在一些对设立中学生英才计划初衷的认识偏颇,甚至用功利化眼光看待等现象。

为此,应加强对设立中学生英才计划目的意义的宣传,提高培养学生和家长的正确认识,设立英才计划选拔的前端学术课程、学术讲座和学术研讨等环节,确保实现学科兴趣驱动和引导学术发展的目的,加强导师团队与学生、家长、所在中学的交流沟通、思想融通,确保多方配合协作,互补互助,以研促学,研学相融,建立培养跟踪反馈机制,实施跟踪培养,巩固培养成果,反馈经验得失,完善培养机制,多措并举,多方发力,让学员找到属于自己的那道光,早日成为国家创新驱动发展战略优秀的科技后备人才。

新风

笃行实践写青春

学生们为村民讲解乡村振兴政策,帮助村民了解当前形势、任务和发展前景。通过实践,学生们深刻地认识到乡村振兴战略为乡村、为人民带来的福利和方便。

青年是国家的未来和希望,既要向高处走,也要把根深深的扎进基层之中去。

今年,在内蒙古大学团委的指导和各学院团总支的支持动员下,内蒙古大学共有33个理论普及宣讲团126名青年学生深入四川、河南、河北和山东等地村镇、社区开展理论普及宣讲活动。

青年大学生们,在社会课堂中受教育、长才干,用脚步丈量祖国大地,用耳朵倾听人民呼声,用内心感应时代脉搏,有一分热,发一分光,求真务实,在实践中把论文写在祖国大地上。

我们当代大学生应该积极响应自治区团委、青联、学联热爱内蒙古、建设内蒙古我为北疆添光彩主题活动倡议,走进群众,体验生活,感悟人生。青年大学生朱继伟说。

内蒙古大学电子信息工程学院新时代、新目标乡村志愿服务宣讲团在赤峰市林西县新城镇英桃渡河村开展理论宣讲普及活动。

内蒙古大学公共管理学院星火接力笃行助队实践团来到了鄂尔多斯市杭锦旗团结社区,在社区工作人员的协助下,走访经济困难的家庭,与家长和大学生面对面交流,协助填写家庭经济困难认定表、申请表等,帮助更多学子顺利入学、完成学业,实现人生梦想。

星火接力笃行助队实践团队员坚定地说:我们作为新时代的中国青年,生逢其时,重任在肩,施展才干的舞台无比广阔。这次三下乡活动让我们更加坚定了听党话、跟党走信念。今后,也将笃实前行,让青春在实现中华民族伟大复兴进程中绽放异彩。(本报记者 赵曦 整理)

青春飞扬

水域救援

□文/图 张蒙

4801、4801,我已接近孤岛,发现15名被困人员。迅速实施营救,将被困者转移至安全区域。随着救援命令下达,6艘橡皮艇开足马力向目标区域开进。这是发生在呼伦贝尔市森林消防支队水域救援训练现场的真实场景。

连日来,呼伦贝尔市森林消防支队积极研判当前防汛形势,紧密结合驻地实际,大力开展水上搜救、翻船自救、水上机器人和船舶协同救援等水域救援课目实战训练,全面锤炼队伍水域救援本领,提高防汛减灾和应急救援处置能力。



创新创业

服务残疾人 干成大事业

□本报记者 于欣莉

近日,胡柏毓荣获2022年度呼和浩特市最美退役军人殊荣。胡柏毓于1997年出生,3年的军旅生涯,锻造了他能吃苦、敢拼搏、不服输的性格,也成为他退役后闯天地的力量源泉。

初见胡柏毓,映入眼帘的是一个自信、阳光的大男孩。别看他年纪不大,却是一个有故事的人。胡柏毓笑着说。

2013年,胡柏毓特招入伍,执勤期间因公受伤,提前退役。2016年,他回到呼和浩特市,因腰伤开始做康复训练,正是这次机缘让他接触到一些残疾人,倾听他们的故事,感受他们对生活、对梦想的渴望。

经过一年多的康复训练,胡柏毓重新站了起来。他的心里坚定了一个信念,做一项贯穿残疾人一生的事业,创办一家专门为残疾人服务的机构。

他向父母讲述了自己的创业想法后,便开始四处寻找投资。然而,事情并没有他想象的那么顺利。没人投资,我就自己想办法。胡柏毓说,他卖了自己的车,抵押了房产,还找亲朋好友借了钱。

初心不改,方得始终。2020年,他成立了内蒙古青山残疾人综合辅助性服务中心,这是全国首家残疾人综合辅助性服务中心。服务中心业务涵盖职业康复劳动服务、就业培训及就业服务、医疗康复、物质帮助、辅助性就业服务等。

两年来,我们中心不仅帮助4000多名残疾人实现了就业,还帮助解决了地方困难群体的就业增收。胡柏毓说。

创业很辛苦,但有了热爱,心里总是甜滋滋的。在创业的道路上,胡柏毓敢拼敢闯,探索出一条属于自己的路子。他的梦想就是,终身服务残疾人,让他们生活中处处充满阳光和自信。

暖闻

无忧学堂丰富困境儿童假期生活

□本报记者 赵曦

同学们,千万不要在没有大人陪同的情况下,去水域游泳,水域虽然凉爽,但是暗藏很多危险。

假期是安全事故高发期,你们知不知道有什么危险的事情呢?不能用手触摸电线。不能在离开家人的情况下,随便做危险的事情。

孩子们喜欢通过一个又一个故事,一次又一次交流,在轻松的氛围中学习安全防范知识。假期无忧学堂的社工小刘说。这个假期,满洲里市民政局与安和智德社会工作服务中心利用假期无忧学堂平台,通过讲故事、分析案例等方式,给困境儿童免费提供假期作业辅导、小组活动、社会融入、能力拓展、防溺水、交通安全、消防安全、禁毒宣传等活动,为家长分忧,让困境儿童度过一个多彩快乐的假期。

无忧学堂开班几天后,社工发现,很多困境儿童人际交往存在问题。萱萱,你怎么不跟其他同学玩?

我不认识他们,不敢跟他们玩儿。为了让不善于沟通的困境儿童融入社会,社工们设计了一个提升人际交往能力的小游戏,让互不认识的孩子自由组合,在3分钟之内找到彼此相同的兴趣、爱好,并互相介绍经验或看法。

起初,很多孩子都不愿意行动。后来,在社工的鼓励和帮助下,他们开始三三两两地交流起来。社工请组队的孩子们一起走到台上,展现自己的兴趣和爱好。渐渐地,他们放松了心态,乐于展示自己,也找到了好朋友。

通过这样的小游戏,困境儿童的人际交往能力提升了,表达能力提升了,自信心也增强了。社工许秋燕说。

困境儿童的课业辅导,也是假期无忧学堂关注的焦点。社工帮助孩子制定计划完成作业,根据孩子的期末考试成绩,提升成绩较弱的科目,预习新学期的课程。开设趣味英语课,在社工的带领下,通过课堂游戏的方式,帮助孩子们快速记单词、记语法。开设作文课,教孩子们审题、积累素材、观察生活。

听到孩子们朗朗的读书声,看到他们天真的笑脸,我们的疲惫和劳累都烟消云散了。社工们笑着说。

不仅传递文化知识,假期无忧学堂还开展了写好中国字硬笔书法课等课程,让困境儿童了解中华优秀传统文化。通过丰富多彩活动,培养孩子们爱党、爱国、爱社会主义的情感,培养善良正直的品格。

假期无忧学堂开办于2019年,集社工服务、假期托管、儿童保护于一体,着力为困境儿童提供免费服务。今年,截至目前,已经服务困境儿童1223人次,惠及91个家庭。

DIY微型生态景观课。

小朋友们正在完成作业。

农业科普实验课。

(图片由田海波、许秋燕提供)

新青年

走进科学营 放飞科技梦

□本报记者 白莲

同学们,我们面前的地震模拟振动台上放着一杯水,现在开动脑筋想办法,当振动台发生晃动时,如何设计结构方案,最大程度保证振动台的抗震能力、减震结构达到最优?内蒙古工业大学土木结构实验室韩勇老师的话音刚落,来自和林格尔县第一中学的学生马上迫不及待地动手开始组装。

这是2022年青少年高校科学营内蒙古分营,活动走进内蒙古工业大学发生的一幕,此次高校科学营活动,和林格尔县第一中学58名师生零距离感受和体验了内蒙古工业大学的学习科研氛围。

营员们还参观体验了该校智能制造实验室、虚拟仿真实验室、航空模拟实验室、工程训练教学部、3D打印实训室等实验室和科研场所,相关实验室负责教师为大家介绍土木工程、智能建造材料科学等相关知识,与营员们进行互动交流,指导营员们现场体验工程技术领域的高科技,激发营员们对科学知识和科学研究的浓厚兴趣。

参加青少年高校科学营活动可以让广大青少年了解科研单位、高校在国家经济发展和国防建设中的重大作用,感受科技魅力、科学家精神,进而在孩子们的心中种下一颗科学研究的种子,引导和激励营员们树立起奋发学习、立志科技报国的远大理想。和林格尔一中科技辅导员白俊峰表示。

我不仅深切感受到高校的科研氛围,也更加明白了科学研究的重要性和学以致用的深刻含义。一位营员说。



科学营营员认真聆听老师指导。 陈熠北 摄

速览

我区多举措推动产教融合区域品牌建设

产教融合是提升职业教育服务经济社会发展能力的重要举措。我区将在创新产教融合重大平台载体建设和运营模式上持续发力,推进产教融合区域品牌建设。

据悉,我区将围绕自治区党委、政府布局的重点产业和产业集群,打造引领产教融合改革的标杆行业,建立政府+院校+企业深度协同的多方合作联动机制等,通过实施产教融合重点项目,引导职业院校明确定位,动态调整专业结构,利用既有资源建立访问工程师工作室、教师企业实践流动站、双师型名师工作室等,促进专业设置与产业需求对接,课程内容与职业标准对接,教学过程与生产过程对接,面向现代职业教育高质量发展重点领域,引进国内外、区内外重大科技成果就地转化,进一步完善技能人才入驻各级各类创业孵化基地、创业园区的支持政策,扶持学生就业创业,实现产业人才需求和专业人才供给的精准适配。(记者 刘志贤)

扬帆计划 为高校学生提供实习岗位300多个

今年暑期,内蒙古共青团启动2022年大学生扬帆计划暑期实习活动,截至目前,已经为高校学生提供政务实习岗位300多个。

此次活动由自治区青年就业创业服务中心联合内蒙古自治区直属机关团委、内蒙古自治区高校毕业生就业创业服务中心、内蒙古自治区学生联合会共同开展。

据悉,活动的实习岗位均为自治区直属机关单位的政务实习岗位。内蒙古工业大学学生李钧畅来到自治区政府直属机关事务管理局实习,他表示:我非常珍惜此次实习机会。工作中,我积极参与文件整理核对、政务沟通联络等工作,通过实习,我获益匪浅。

此次活动是自治区团委落实团中央促进大学生就业行动大学生实习扬帆计划在区直机关开展政务实习的首次尝试,意在为即将步入社会的高校学生提供学习实践平台,积累工作经验,提升自身能力,助力大学生就业。(见习记者 李存霞)