

安徽牯牛降国家级自然保护区祁门管理站:

赏山水之美 品科普之趣

“牯牛从天降,峰峦入云中;三十六大峰,七十二小峰;三十六大岔,七十二小岔;处处是老林,湾湾都有宝;只有一湾没见宝,还长满了灵芝草。”这首皖南地区家喻户晓的歌谣,道出了安徽牯牛降国家级自然保护区的无尽魅力,独特的风土人情,让这里成为无数人向往的世外桃源。神奇的北纬30度线有一条最壮丽的风景带,壮美的大海、纯美的雪山、瑰丽的峡谷、美丽的生物、巍峨的山岳、绚丽的溶洞,都汇集在这条纬度线上。牯牛降便是这条“项链”上一颗闪亮的明珠,其以雄、奇、险著称,是黄山山脉向西延伸的主体,古称“西黄山”,山岳风光秀美绮丽,境内有36大峰、72小峰,36大岔、72小岔,因其山形酷似一头牯牛从天而降,故名牯牛降。

打造综合型科普基地

牯牛降是1988年国务院批准的国家级以森林生态系统为主的综合性自然保护区,总面积6713公顷,景区植被覆盖率高达98%,这里蕴藏着大量的生物种类。据统计,这里有高等植物227科、841属、1693种,生物种类繁多,区系成分复杂,生态关系协调。

这里是动植物的乐园,也是天然的生态博物馆。祁门管理总站大院内建设有占地30余亩的珍稀植物园,收集珍稀保护及牯牛降特色植物140余种,其中属于国家一、二级重点保护的植物有红豆杉、大别山五针松、银缕梅、长序榆、象鼻兰、中华水韭等30种;站内还建有牯牛降动物标本馆,收集金钱豹、梅花鹿、黑麂、中华穿山甲、白颈长尾雉等动物标本300余份,建有牯牛降沙盘室,摆放牯牛降保护区大

沙盘,让参观者对保护区总体布局一目了然。总站还设有科普宣教室,配备科普宣教设备及活动桌椅,以便开展科普宣教活动;制作了牯牛降科普宣传片,并印刷了牯牛降科普宣教小手册和书籍等宣传材料。安徽牯牛降国家级自然保护区祁门管理站负责人李键介绍道:“总体来说,我们管理站致力于打造祁门综合型科普宣教基地,并在科普宣教道路上行稳致远。”

全方位促进科普工作开展

安徽牯牛降国家级自然保护区祁门管理站领导高度重视科普宣教工作,制定了多项制度,保障站内科普工作能够走在全省前列;安排专职科普人员从事科普宣教工作,同时安排兼职人员和科普志愿者配合科普宣教活动,确保每次科普活动有安排、有成效、有实效。

近年来,安徽牯牛降国家级自然保护区祁门管理站积极与周边中小学合作开展科普宣教活动,共有数千人次参加了祁门县“青少年科学夏令营”“快乐成长,科普研学”等科普活动,吸引了多方关注,取得了良好的反响。5月20日,2023年黄山市“5·22国际生物多样性日”主场活动在祁门县举行,主题是“从协议到协力:复元生物多样性”。活动现场发布了黄山市13个全球新物种,其中祁门县2个全球新物种:牯牛铁线莲、牯牛石豆兰,均由牯牛降管理站高级工程师倪味咏在保护区内发现并命名,让人们对地球物种的多样性有了更新的认识。活动在管理站设立了分会场,近百名小学生在动植物标本馆和珍稀植物园充分感受到生物多样性的魅力,让他们从小树立保护自然、保护地球、保护生物多样性的意识。此外,



祁门县安凌中心学校赴国家级自然保护区祁门管理站开展研学及森林防火宣传教育活动。

安徽牯牛降国家级自然保护区还积极与各大专院校、安徽省植物理事会等单位联合开展考察研究活动,共同对保护区内生物资源、中药材资源进行科考和开展固定大样地科研监测,均取得了丰硕成果。

近年来,安徽牯牛降国家级自然保护区祁门管理站的科普工作取得了显著的成效,先后被中国林学会评为“全国林草科普基地”、被黄山市生态环境局评为首批“黄山生态环境教育基地”等等。“通过开展宣传和科普教育,了解保护区的人越来越多,热爱保护区的人越来越多,尊重和敬畏保护区的人越来越多。”李键说道。

未来,安徽牯牛降国家级自然保护区祁门管理站将把科普教育工作摆在保护区发展的

重要位置,作为长远发展的重要事业谋划安排,将继续从科教角度出发,不断完善和修订保护区相关规章制度,抓好队伍建设,在大力培养现有人才使他们成为科普宣教领域佼佼者的同时,积极引进高等专业人才和吸纳高素质的志愿者,共同建成保护区一流的科普宣教队伍。李键表示:“牯牛降保护区将再接再厉,继续承担时代使命,充分发挥全国科普教育基地的作用,打好国家级自然保护区招牌,积极向上争取项目资金,进一步完善和拓展科普教育基地建设,同时奋力推进开展科普活动,力争把牯牛降科普教育基地打造成安徽一流、全国前列的国家级保护区示范宣教基地。”

(全媒体记者 韩如意)

歙县老胡开文墨业有限公司:

笔墨丹青 描绘科普教育新篇章



歙县中学到科普基地体验制墨。

一块墨锭如何制成?从点烟到制墨再到翻晾、描金……在古城歙县的歙县老胡开文墨业有限公司,这些历经百年的传统工艺展现在世人面前。歙砚是中国四大名砚之一,造型浑朴,浮雕精美,被历代文人称道,具有十分珍贵的文化价值。该公司不仅聚力于徽墨歙砚的文化研究,同时也集产品开发、生产经营、人才培养、技艺展示、科普研学等多项工作为一体,是引领和带动当地徽墨歙砚产业集群壮大的龙头企业。

凝心聚力 抓好党建促发展

党建工作是企业凝聚向心力、创造力和战

斗力的重要源泉。歙县老胡开文墨业有限公司始终秉承着这一理念,把党建工作抓在日常,融入日常。1965年4月,公司成立党支部至今,现有党员25人,入党积极分子7人。一直以来,公司党支部认真学习贯彻执行党的路线、方针、政策,将党建工作抓在日常、学在日常,认真开展“两学一做”“不忘初心、牢记使命”教育,有效发挥党支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用,围绕经营抓党建,抓好党建促发展,充分发挥工、青、妇组织作用。公司党支部先后被评为歙县先进党支部、黄山市先进党支部、黄山市“双强六好”党支部。

有了坚实的团队建设,才能助力公司向

向好发展。作为一家传承和发扬徽墨歙砚的非遗文化企业,开展各项科普工作宣传非遗文化,既是责任也是使命。为此,公司建立和完善了各类研学管理制度,制定了研学实践、实施方案和安全管理等。在技艺研学游项目安全管理工作方面,公司牢牢贯彻“安全第一、预防为主,共同监督、综合治理”的方针,按照“统一指导、分级管理”“谁带队,谁负责”的原则管理,实行“一把手”负责制,健全研学管理各类制度,完善安全应急预案制度,构建紧急救援体系,设置相应的安全保障工作组织,落实安全工作责任制,建立安全管理网络,做到周检查制度,月安全总结,层层负责,把研学安全落到实处。

拓展平台 助力品牌创建

徽墨歙砚文化延续千年,制作工艺精巧复杂,占地面积万余平方米的歙县老胡开文墨业有限公司专门建设了一个设备设施齐全的墨业产品检测中心,并成立了以公司党支部书记为组长的非遗科普团队,加大投入完善设施,营造良好的科普活动环境。强化网络,建设强有力的科普队伍,公司开展了丰富多彩的科普活动,深入抓好各项科普宣传活动,努力提高员工的科学素质,把公司的科普工作提高到一个新水平。目前,公司有国家级非遗传承人2人,省级1人,市、县级52人,高级工艺美术师4人,初级工艺美术师15人,获得职业技能等级高级工13人,中级工16人。

为更好地弘扬优秀传统文化,保护、传承非物质文化遗产徽墨歙砚制作技艺,公司还在

行业内首创“科普非遗+研学游”,组建科普研学导师团队,设立制墨体验车间、描金研学体验车间、砚雕研学体验车间、书法体验馆,科普徽墨歙砚的历史文化及生产工艺流程。此外,公司还和专业院校共同开发了徽墨制作、徽墨描金、书法体验、徽墨品鉴、歙砚雕刻五大研学体验课程,满足不同年龄段学生的研学要求。今年,公司接待了全国各地大学生开展暑假社会实践活动、夏令营、科普研学等六百多场,参与人数达两万多人。通过开展探寻徽文化科普研学旅行活动,公司让青少年了解了徽墨制作技艺的全过程。

近年来,公司与歙县中学合作成立非物质文化遗产进校园“劳动教育实践基地”,唤醒文化自信,培养青少年保护和传承传统文化;积极组织推动非遗扎根学校,开展非遗科普进校园活动,有计划地安排非遗传承人走进学校开展公益培训,建立常态化、系统化非遗项目科普教学,使非遗真正走进课堂、走近学生,不断拓展非遗知识的影响力。除了筑牢科普根基,公司还创新宣传方式,利用网站、淘宝、抖音线上直播的形式,科普徽墨歙砚知识,提高品牌的影响力。

科学教育一直是科普基地的工作关键和重点。今后歙县老胡开文墨业有限公司将努力提高徽墨歙砚文化品质,形成独特的科普品牌文化,使公司成为徽墨歙砚文化的传播中心,延伸产品的产业链,推动生产走向艺术化,不断完善科教机制,让徽墨歙砚走向全国,带动更多的青少年了解并爱上这个充满古风雅韵的非遗文化。(全媒体记者 黄文静)