

给冰川盖被子

中科院西北院在达古冰川开展人工措施减缓消融试验

本报讯 记者日前从达古冰川管理局获悉,8月9日,中国科学院西北生态环境资源研究院冰冻圈科学国家重点实验室副主任王飞鹏研究员带领研究团队,来到达古冰川17号冰川,开展应用人工措施减缓达古冰川消融试验科考工作。

此次试验的目的,一是应用人工措施减缓达古冰川消融趋势,为达古冰川生态旅游的可持续发展提供科技支撑;二是定量观测冰川消融,同时运用无人机、GPS-RTK等现代化技术手段观测记录2020年~2021年达古冰川试验区冰川消融情况。

王飞鹏研究员说,过去几十年,随着全球气候变暖,全球各地的大多数冰川呈现出快速的退缩。达古冰川地属青藏高原东缘,属于典型的海洋性冰川,对气候变化的响应尤为敏感。研究发现,过去的50余年时间,达古冰川的面积缩减了70%,因此应用人工手段减缓冰川消融尤为迫切。

此次试验,团队利用给冰川“盖被子”的手段,在达古冰川海拔约5000米的冰川消融区,建立了500平方米区域的试验区,利用光热阻隔物减缓冰川消融开展研究工作。

本次现场考察发现,经过两个月时间,“盖被子”区域的冰体消融速度明显减少,与未覆盖区域的冰



研究团队现场作业

体相比,能够减缓冰川消融厚度达到1米,初步估计能够减缓70%左右的冰川消融,试验效果显著。为了进一步定量冰川“盖被子”试验的效果,本次科考还采用了冰川3D激光扫描雷达对冰川进行了详细的测量,为后续冰川消融减缓试验提供精确的数据支撑。

同时,研究团队也在当地建设了冰川气候观测站,便于实时了解冰川之巅峰的气候变化。

达古冰川管理局负责人表示,今年暑假,广大毕业生不但可以在达古欣赏美景游玩避暑,还能够开展一次游学之旅,在现场了解掌握冰川消融试验的相关知识,让这次

的达古之旅更加丰满和充实。

据介绍,2019年,达古冰川管理局与冰冻圈国家重点实验室签署了战略合作协议,就冰川变化监测、冰川保护、冰川旅游及可持续发展等方面开展了系列合作。下一步,双方还将继续加大对达古冰川的科研工作力度,尤其是深入开展应用人工措施减缓冰川消融的试验,为达古冰川生态旅游的可持续发展提供科技支撑。

冰川是西部水资源的重要来源,近年来在全球变暖的背景下,冰川发生了快速退缩现象,对水安全和下游的生态环境带来了很大的影响。同时,冰川也是西部独特

的旅游资源,只有充分认识并发掘冰雪旅游资源的独特经济价值,才能将“冰天雪地”转化成“金山银山”。

冰川管理局负责人表示,达古冰川位于青藏高原东南缘,这一地区的“冰”既要加强保护减缓其消融,又要“绿色”发展,成为金山。近年来,通过一系列冰川保护和生态旅游的措施实施,达古冰川可以说是中国冰川“保护和开发”相结合可持续发展的典范。未来,冰川管理局也会将生态保护和生态旅游持续坚持下去,做到“绿水青山就是金山银山,冰川雪山也是金山银山”。(本报记者 马静瑜)

资阳口腔职业学院与菲娅医疗器械有限公司签署校企合作协议书

本报讯 8月6日,资阳口腔职业学院与四川省菲娅医疗器械有限公司校企合作签约仪式在资阳高新区“中国牙谷”基地举行,资阳市科协党组书记曹燕、市委组织部常务委员苏永富、资阳高新区党工委副书记、纪工委书记王健共同见证签约仪式。

根据协议,校企双方将遵循“优势互补、互惠互利、求实高效、共同发展”的原则,在人才培养、医学实践、学术交流等方面开展合作,优化口腔行业人才培养模式,促进企业科技创新,为促进资阳高质量发展做出积极贡献。

下一步,资阳市天府科技云服务中心将继续深入企业、高校,做好天府科技云全员保姆式服务,发挥线上线下服务相结合的优势,通过智能、精准共享全省科技需求市场、科技人才、科技成果、科普资源,促进资阳创新驱动发展。(资阳市科协)

成都信息工程大学 探寻川红茶乡 助力乡村振兴

本报讯 近日,2021年全国大中专学生志愿者暑期文化科技卫生“三下乡”社会实践“长江首城·宜宾行”专项活动开展。成都信息工程大学“川红实践队”参加了此次活动,以实际行动投身乡村振兴建设。

作为首批志愿服务队代表,“川红实践队”先后参观了五粮液集团、凯翼汽车智慧工厂、领歌智谷科技等在宜代表性企业,深入了解了宜宾经济发展现状;在赵一曼纪念馆、李庄抗战陈列馆内接受精神洗礼,感悟红色文化,缅怀革命先烈;在长江零公里地标广场,切身感受宜宾美丽宜居的环境和作为“长江首城”的城市魅力。

在“川红故里”宜宾市筠连县,成都信息工程大学团委在巡司镇设立了“乡村振兴”实践基地。筠连县是著名的红茶产地。上世纪50年代,筠连红茶的芬芳便传遍中国、远销欧洲。70年的品质坚守,成就了“川红”享誉世界的口碑。

大学生们在“乡村振兴示范区”巡司镇银星村开展了以“探寻川红之美,助力乡村振兴”为主题的社会实践活动。为深入了解当地茶产业情况,“川红实践队”走访了银星村村支书和制茶老手艺人,了解了村里的制茶历史,茶产业发展情况以及所遇到的瓶颈;参观走访了当地知名茶企,学习茶叶采摘工艺,在亲身经历中探寻和感受川红魅力;实地考察了当地智慧茶园,了解了“猪—沼—茶”种养循环模式,在对比中感受到传统茶业的转型升级之路。

作为气象行业背景深厚的成信大的学子,大学生志愿者深知气象监测和预报工作对于农业尤其是茶叶生产的重要性。大家走进筠连县气象局,参观了国家气象观测站,详细了解人工影响天气的设施设备,并参与气象观测工作。在气象局领导和专家结合气象趋利避害的特点,详细介绍了气象预报和气象为农服务工作。在实践中,志愿者们结合学校气象特色专业背景,在巡司村等地宣传气象防灾减灾知识,为当地群众讲解了气象知识,普及了暴雨、洪涝、山体滑坡等自然灾害的成因和科学应对措施,引导民众根据气象条件趋利避害,增强人民群众气象防灾减灾和应对气候变化的意识和能力,并在气象为农服务,尤其是茶产业的发展中积极建言献策,为推动打通气象服务“最后一公里”发挥了重要作用。

“此次实践活动,我们着重了解了筠连红茶的生产及气象的影响,通过调研走访在对比中感受到了‘川红小镇’新的时代内涵,深刻理解了全面推进乡村振兴的重大意义,也认识到了实际应用所学专业知识的重要性,更加坚定了努力学习、刻苦钻研,将来投身乡村振兴建设的信心与决心。”大学生志愿者徐秋成表示。

下一步,学生志愿者们将开展相关的调研报告和成果,依托“乡村振兴”社会实践基地,继续利用自己的专业知识,让当地民众共享气象科技发展成果,为气象科普和为农服务工作贡献力量。(本报记者 马静瑜)

大学生暑期“取经”忙

日前,西南医科大学儿科学系大学生们深入泸州市纳溪区永宁街道开展“三下乡”暑期社会实践活动。活动之余,大学生们积极向基层先进榜样人物“取经”,认真聆听“光荣在党50年”老党员、纳溪区人大代表许茂传传达习近平总书记在全国庆祝中国共产党成立100周年大会上的重要讲话精神,也听老书记党史故事,讲如何发挥共产党员、人大代表的先锋模范作用,全心全意为民服务办实事的亲身经历,让在场的大学生深受启发。(周超华 摄影报道)

省级报刊 全国公开发刊 登报咨询电话 1388-028-1755

四川省住房和城乡建设厅公告 四川省住房和城乡建设厅公告 四川省住房和城乡建设厅公告

四川省住房和城乡建设厅公告 四川省住房和城乡建设厅公告 四川省住房和城乡建设厅公告

四川省住房和城乡建设厅公告 四川省住房和城乡建设厅公告 四川省住房和城乡建设厅公告

四川省住房和城乡建设厅公告 四川省住房和城乡建设厅公告 四川省住房和城乡建设厅公告

四川省住房和城乡建设厅公告 四川省住房和城乡建设厅公告 四川省住房和城乡建设厅公告