



苏德辰充分借助各类活动平台传播地学文化,讲好大同地质故事,提升本土地质遗迹知名度。



野外考察现场,苏德辰与青年学生一同铺开大同地质图,结合图纸讲解地层演化知识,把课堂搬到大同,帮助青年科研人员了解大同地质的演变。



苏德辰在展板前讲解大同地质变迁,将地质科学的磅礴之美传递给万千公众,更在无数青少年心中悄然埋下科学的种子。



苏德辰向来自世界各地的游客介绍大同地质景观,分享地球科学知识,以地质科普为纽带,推介大同珍贵的地貌资源。



在大同火山群,苏德辰向路遇的游客热心讲解火山地貌演化历程。

八年笃行守山河——苏德辰深耕大同地质的科学担当

匠心科研启新知

苏德辰是中国地质科学院地质研究所研究员、自然资源部首席科学传播专家,深耕沉积学与古地震学,兼任《地理中国》多集纪录片的科考专家、线上科普创作者,科普视频全网播放量破亿。2018年起,他扎根大同8年,潜心研究本地地质资源,以科普助力大同文旅产业发展。

科研路上,苏德辰不断填补大同地质研究空白。2018年,他在云冈石窟发现侏罗纪古地震遗迹,填补当地古地震研究空白;次年于水泉沟找到完整砂岩柱群落,留存远古地震印记。他系统调研火山群、乌龙峡、桑干河等地貌,佐证大同拥有申报世界地质公园的资源条件。其撰写的《沧桑大同亿万年》梳理本地地质演化历程,《河润京畿、土铸沧桑》结合土林、桑干河流域生态规律,为大同融入京津冀协同发展提供地质理论支撑。

依托2022年成立的土林专家工作室,苏德辰重点面向京津冀开展科普推广。8年来,他写下20余万字科普文稿,开展300余场中小学生科普讲座,受众9万余人,十余次走进校园、社区,还在土林策划三场大型科普活动,持续扩大大同地质科普在京津冀的影响力。

苏德辰搭建立体化科普传播体系,借助专业文稿、200余块科普展板与线上直播渠道,面向全国开展科普宣讲,把大同独特的地质故事推向全国,不断提升本地地质资源知名度。

长久耕耘之下,大同土林获评国家级自然资源科普基地、全国科普先进集体,从小众山野变成全国科普样板。年过六旬的苏德辰常年往返北京与大同,一边探索大地奥秘,一边普及地质科学,持续挖掘大同地质资源价值,以坚守践行科研工作者的科普惠民的使命。

本版撰文/摄影 张占兵



步履踏遍大同山川,苏德辰深入山间开展野外地质考察,于层峦间解码地球留存的地质密码。



苏德辰带领青年工作人员深入云冈沟,实地考察地震地质遗址,观测岩层构造痕迹,探寻区域古地震活动规律,收集珍贵野外地质资料。



苏德辰常年走进学校、科技馆和地质公园,以生动有趣的讲座激发青少年对大同这个地质宝库的兴趣。



苏德辰构建起立体化的科普传播网络,在抖音等平台已发布地学科普视频超过500条,粉丝突破12万,获赞逾85万,总播放量高达1.2亿次。



在大同土林,苏德辰与工作人员将整理出的地质标本和资料搬出苏德辰工作室,为科普展览做好前期筹备。



潜心实验攻关,苏德辰和青年科研人员开展地质样本检测分析,以严谨实验支撑野外地质考察研究。



大同土林地貌现场,苏德辰与景区管理人员一同研究土林形成演化规律,发掘这片独特地貌的科研潜力与研学价值。