



我家住在世界地质公园

系列报道⑦

吕霖：『金钉子』倒映来路也照耀前路

本报记者 张璠
衢州市新闻传媒中心记者 陈霞



人物标签

地质翻译官、常山地质公园管理中心自然保护地管理科副科长

人物名片

前不久,第五届国际地层学大会在江苏昆山举行,这是被誉为地层学“奥林匹克”的盛会,第一次走出欧洲,落地中国。站在全球700余名顶尖学者面前,来自常山地质公园管理中心的吕霖落落大方,向与会者介绍常山黄泥塘“金钉子”在保护、科研、科普等方面的最新进展,积极推介常山世界地质公园围绕“金钉子”走出的“地质科研+全民共享”特色路径。

吕霖出生于衢江区,3年前从中科院地质与地球物理研究所毕业后,入职常山地质公园管理中心,是陈旭院士领衔的常山世界地质公园院士工作站核心本土工作人员。在她看来,自己从事的工作,就是一边给科学家当助手,守护珍贵的地质遗产;一边给老百姓当导游,讲好地球的故事。

公园故事

不一样的院士工作站

跟着陈旭院士穿梭于第五届国际地层学大会会场时,吕霖认真记录下各国专家所分享的当下地层学AI应用、全球地层标尺更新等前沿动态,那些笔记本写满的新鲜知识点,也让她意识到,作为中国第一枚、全球奥陶系第一枚“金钉子”,常山黄泥塘“金钉子”还有许多大有可为的科研空间。

回到2023年,吕霖刚入职常山地质公园管理中心时,面对的困难远比现在多。

彼时,常山正冲刺申报世界地质公园,其中关键一步是把院士工作站从省级站升级为省级重点站,这一重担落在了刚毕业不久的吕霖身上。

吕霖跑到浙江省科协学习如何准备申报材料时,才发现一个尴尬的现实:全省九成以上院士工作站都落在企业,考核标准围绕年产值、专利、产业增收等,可常山地质公园的院士工作站从事的是古生物、地层基础科研和公益科普,不直接产生经济效益,企业类申报模板完全无法套用。

“那时真有点懵。”吕霖回忆,由于手里没有一项对应考核的产业数据,工作陷入瓶颈。

此路不通就换条路,吕霖开始思索重新搭建申报逻辑,既然比不了产值,那就比“独有价值”,她梳理出工作站的一份份“另类”成绩单:院士团队完成西阳山核心地质遗迹保育工程;承办全省地学夏令营,邀请院士为常山中小学生授课;牵线常山一中与湖州院士科普学校结对;院士团队常年扎根三山区域科考,累计产出100余篇核心期刊论文;常态化面向研学团队和本地群众开展“金钉子”实地科普宣讲……

靠着这些翔实、接地气的科研与科普案例,评审专家认可了工作站差异化的公益价值,常山世界地质公园院士工作站最终成功获评衢州市第二家、常山县唯一的省级重点支持院士工作站。

促成“最好的归宿”

前些年,一张老人去世后旧书堆成小山的图片在网络上流传,引发网友猜测和关注。常山地质公园管理中心副主任秦海浪由此想到了陈旭院士的大量藏书资料,与吕霖商议后,萌生了承接收藏陈旭院士藏书资料的想法。

具体对接工作落到吕霖头上,她和陈旭院士介绍了常山方面对藏书资料的规划和安排后,两人一拍即合,认为这是最好的归宿。

2023年10月,陈旭院士珍藏的9770册藏书资料从湖州分批运至常山。这些野外工作记录本、地质调查报告、中外学术专著等,时间跨度超六十年,完整记录了中国奥陶纪、志留纪笔石与地层研究脉络。

不过真正的难题在于如何分类整理并进行电子扫描。藏书资料混杂英语、俄语、捷克语等多门外文资料,普通档案编录人员根本看不懂地层、古生物专属术语。初期外包团

队完成第一期整理后,分类、标注漏洞百出。

吕霖主动出手补台。她先检索网络资源,能找到电子版的先行归档;无网络资源的图书,逐本登记,手工标注专业关键词。但海量古生物专业内容仅凭她一人难以精准甄别,她随院士工作站团队专程前往中国科学院南京地质古生物研究所,找到陈旭院士门下的博士团队协同梳理、校勘藏书资料,最后花了3年时间,才将近万册资料完成归档和数字化转换。

2026年5月8日,常山世界地质公园揭牌开园仪式上,陈旭院士地质科研成果数据库正式上线。平台按图书、期刊、学位论文、院士手稿分栏,支持多维度检索,免费向全球学者开放。

陈旭院士后来对媒体说:“我有一天肯定要离开这个世界,资料放在常山是我最安心的选择。”吕霖读到这句话时,心里荡漾着暖流:“工作虽然烦琐忙碌,但是很有收获和价值。”

眼下,陈旭院士仍在为常山持续更新藏书资料,但凡收到古生物学专著都会寄给吕霖。“陈旭院士希望这批资料能推动科研,服务科普,而不是变成束之高阁的摆设,我很高兴能牵线促成此事。”吕霖深知院士的用意。

吕霖透露,院士的“藏经阁”,经常会派上用场。此前,常山金钉子地质博物馆和常山世界地质公园博物馆在布展时,遇到大量地层学专有名词译法不统一的问题,最后大家商定,统一以陈旭院士珍藏的出版藏书资料表述为权威标准,解决了双语展陈的痛点。

走向国际走向公众

站上世界级的新起点,公园的管理团队该如何完成这场“进阶蜕变”?在吕霖的主动对接、全力推动下,陈旭院士于今年5月来常山地质公园管理中心做客“院士大讲堂”,连续四天开设整整5课8讲的系统化课程,内容覆盖“金钉子”全球科研价值权威解读、世界级地质遗迹保护国际规范、面向大众的地学科普传播逻辑等内容。



▲陈旭院士为吕霖讲述三衢山的形成机制。
图片由受访者提供

最让吕霖触动的是,已经90岁高龄的陈旭坚持全程站着授课。他说,地质科普是严肃的工作,唯有端正自身态度,才能让学员潜心学习。

吕霖至今难忘在第五届国际地层学大会上,陈旭院士把她介绍给国际同行的场景。“陈老师不断鼓励我突破地域局限,积极参与国际学术交流,锤炼专业外语与综合科研能力。”吕霖感慨,通过院士工作站这座桥梁,陈旭认可了她的专业基础,对她进行定向重点培养,她觉得自己何其幸运,“这几年的忙碌与成长,让我感觉自己像是在攻读博士学位。”

“‘金钉子’倒映着地球的来路,也照耀着前路,随着世界地质公园的成功申报,我与常山一同迈向更广阔的天地。”现在的吕霖,正踌躇满志规划新的目标——参与两部地层学术专著的编撰工作;待常山世界地质公园完成下一轮再评估后,主动申报世界地质公园评估员资质。

在精进个人专业、冲刺世界舞台的同时,吕霖也经常走进本地中小学开设公益地质课堂,将晦涩难懂的地层演化知识,转化为通俗易懂、贴近乡土的讲解内容,让孩子们读懂家门口的世界级地质遗产,加深公众对地质资源的认同感与自豪感。

专家解码

中国科学院院士陈旭:

精品化、差异化是常山世界地质公园的唯一发展道路,专业人才是公园长久发展的核心命脉。

吕霖作为本土引进的青年地质专业人才,独立扛起院士工作站申报、院士文献数据库搭建、化石修复实验室落地、全员科普培训等全链条核心工作,把顶尖地层古生物科研成果,转化为大众可感知的科普资源,构建起“科研保护——人才培养——全民共享”的良性循环,完美契合世界地质公园“人与山水共生”的内涵。



衢州市新闻传媒中心 常山传媒集团 联合出品 统筹:陈智勇 邱玮 策划:李啸 郑徐丽 龚诚良 严蓓蓓