

桂林

工匠

是怎样炼成的
(三)

苏光样：以脚步丈量山川 匠心护航国家能源资源

工匠小档案

苏光样

广西壮族自治区三一〇核地质大队地质综合研究所副所长。

2024年获得广西地质勘查行业地质调查员（地球化学测量方向）职业技能竞赛个人一等奖、广西壮族自治区人力资源和社会保障厅颁发的“广西技术能手”称号；2023年广西自然资源行业（地质矿产勘查项目）职业技能竞赛个人二等奖（第二名）。

“地质工作不是浪漫的探险，而是用脚步丈量山川、用数据探寻资源的坚守。每一次野外调查、每一份数据报告，都是关乎国家能源资源安全的大事。”投身地质行业近十年的苏光样，早已褪去初入行时对这份工作的浪漫想象，只留下对地质事业的敬畏与执着。作为广西壮族自治区三一〇核地质大队的技术骨干，他凭借全流程技术能力与精准找矿本领，在地质勘探的赛道上走出了属于自己的工匠之路。

绝活：全流程技术贯通

精准遥感解译

在地质勘探领域，“数据”与“精准”是核心关键词，而苏光样恰好练就了驾驭这两大关键词的“硬本领”。他精通地质行业全流程软件操作，从MapGIS、Section的数据处理与成图，到CAD的工程绘图，再到DGSS野外地质数据采集，能熟练打通“野外调查—数据整理—成果输出”的技术链条，为区调、矿产勘查等项目提供高效技术支撑。无论是野外采集的原始地质信息，还是实验室里的数据分析，经他之手都能转化为清晰、准确的地质成果图件与报告，成为后续工作的重要依据。

除了全流程技术贯通，苏光样的另一项绝活是“遥感解译”。遥感影像如同地质工作的“天眼”，而苏光样能凭借丰富的地质背景知识，从复杂的遥感图像中精准识别线性构造、岩性界线等关键信息。这些常人眼中杂乱的色块与线条，在他看来却是指引找矿方向的“路标”，能为矿产勘查节约大量时间与人力成本，提高找矿效率与准确性。

2023年，在王村矿产勘查项目中，面对复杂的地质条件，苏光样正是依靠遥感解译这一“利器”，结合物化探技术，创新多要素解译手段，熬夜梳理地质规律、整合数据信息，最终实现了找矿突破，项目验收也顺利获评“优秀”。“遥感解译不是简单的‘看图说话’，而是要把地质背景、数据信息都‘装’进脑子里，才能从图像里找到有用的线索。”苏光样说。

锤炼：从懵懂新人到项目骨干

在困境中打磨匠心

回忆起初入地质行业的经历，苏光样坦言，大学时对地质

工作的认知是以为能像探险家一样穿梭在山川湖海间，满是新奇与趣味。直到2015年真正入职岩溶所，开启五年区调生涯，他才读懂“地质人”三个字背后的分量。

首个西南岩溶项目，让苏光样从懵懂新人迈出了进入地质行业的第一步。在云贵高原，他既沉醉于天坑、瀑布与花海的壮丽景色，也经历过被少数民族老乡误认成人贩子的窘迫；后来的云南怒江项目更显艰苦，高海拔、深切切割的地形给野外调查添了诸多难题，在原始森林腹地，他和团队成员背着帐篷、扛着锅艰难前行，不仅要提防狗熊等野生动物，还要攀爬陡峭的绝壁。“现在回想起来，那些艰苦的日子都是珍贵的回忆，正是这些经历让我慢慢褪去了‘娇气’，学会了在野外环境中坚持完成工作。”苏光样说。

2020年，苏光样响应广西找矿突破战略行动号召，从熟悉的区调领域转向矿产勘查，却意外陷入“思维惯性”的困境——他总以区调“全面摸排”的思路推进工作，迟迟抓不住矿产勘查“精准找矿”的核心，走了不少弯路。但他没有气馁，而是不断反思、学习，主动调整工作方法，在一次次野外调查与数据梳理中积累经验。

2023年，苏光样迎来了职业生涯中的重要突破：扛起项目负责人的重担。首个负责的项目堪称“硬仗”——工期紧、任务重，团队人手还短缺，风餐露宿成了日常。为推进项目，他白天顶着烈日、踏着泥泞跑矿区测数据，晚上回到驻地熬夜梳理矿脉规律，反复推敲数据、修正方案。最终，在他的带领下，项目不仅按时完成，还将原预计的小型矿床升级为中型，交出了一份亮眼的成绩单。从区调新人到项目骨干，苏光样正是在一次次困境与挑战中，打磨着自己的技术能力，也淬炼着坚守岗位的匠心。

感悟：深耕与传承并举

守护国家能源资源安全

在苏光样看来，工匠精神不是抽象的概

↑苏光样(中)与项目组成员在工作中。
(受访者供图)

念，而是扎根岗位的“较真”与“坚守”——就像地质工作中，要在山川间反复勘查、在数据中细致推敲，容不得半点马虎。从事地质工作近十年，他始终秉持着这份“较真”，把每一次野外调查、每一份数据报告都做到极致。

“地质数据不能有丝毫差错，哪怕一个小数点的偏差，都可能影响后续的找矿判断，甚至错过重要的资源线索。”苏光样说，这份“较真”既是对工作的负责，也是对国家能源资源安全的守护。

如今获评“桂林工匠”，苏光样深感身上的责任更重了。他认为，工匠精神不仅需要“深耕”，更需要“传承”。“地质行业需要积累，我在区调、找矿中摸索出的经验，不能只留在自己手里，要分享给年轻同事，带着大家一起进步，才能更好地扛起‘找矿突破’的责任。”在日常工作中，苏光样总会主动把野外调查的技巧、软件操作的要点、遥感解译的经验传授给年轻同事，遇到难题也会和大家一起讨论、分析，帮助年轻人更快适应工作、成长成才。

谈及未来，苏光样表示，会继续带着工匠精神前行：一方面坚持“深耕”，不断提升自己的技术能力，在地质勘探领域持续探索，为找矿突破贡献力量；另一方面做好“传承”，把严谨、执着的工作态度传递给更多年轻地质人，让工匠精神在守护国家能源资源安全的路上一直传递下去。

记者刘琪