

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生贩子
的窘迫；后来的云南怒江项目更显艰苦，高海拔、深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