

守望·特别策划

2022年10月2日，习近平总书记给山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者回信，对他们弘扬优良传统、做好矿产勘查工作提出殷切期望，勉励他们奋力书写“英雄地质队”新篇章。



倾听山东省地矿局第六地质大队三代队员讲述寻矿历程——

奋力书写“英雄地质队”新篇章

本报记者 李蕊



山东省地矿局第六地质大队(以下简称“六队”)原副总工程师、86岁的李士先老人打开抽屉，拿出一份2022年10月5日的人民日报，一个字一个字地品读着……

自1958年成立以来，完成钻探进尺500多万米，相当于600多座珠穆朗玛峰的高度；累计探明黄金资源量2810余吨，成为全国找金最多的地质队；1992年，被国务院授予“功勋卓著无私奉献的英雄地质队”荣誉称号……

寻金报国，打破传统找矿模式

中国第一个特大型蚀变岩型金矿找到了

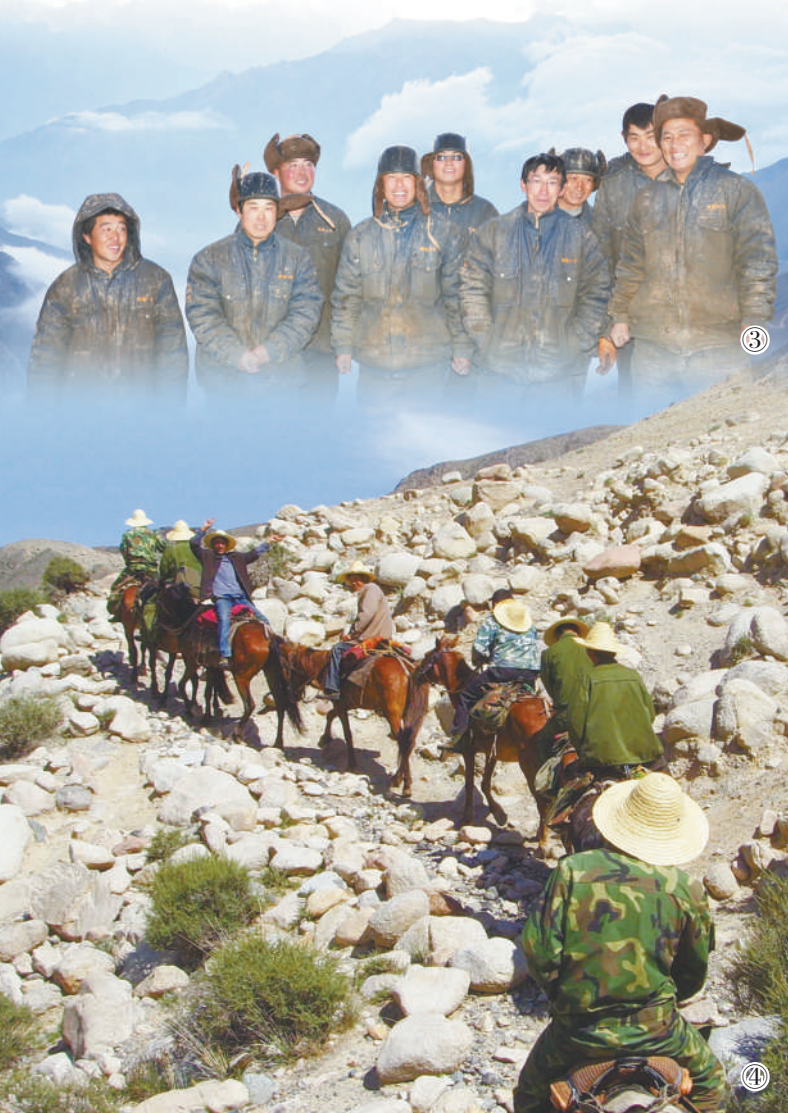
山东胶东招远，素有“金城天府”之誉，当地流传一首民谣：“金骡走，磨子转，磨下全是金豆豆。”传说想得到“金豆豆”不容易，得先打开山之门。

1960年，李士先从山东大学地质系毕业，被分配至六队，正赶上“找矿大会战”。

建队初期，六队队员只是在含金石英脉型金矿里打转。“当时，受国外专家‘大断裂带只导矿不储矿’论断影响，我们把大断裂带视为找矿禁区，从未‘越雷池一步’。”李士先说。

有没有其他类型的大型金矿床存在呢？渤海之滨，莱州湾畔，有一座三面环水的小岛——三山岛。踏着一尺厚雪，顶着刺骨寒风，六队队员奔赴三山岛；经采样化验，发现这里存在一个新类型金矿——破碎带蚀变岩型金矿。

这是一个重大发现！“为了这个发现，六队队员奋勇拼搏，甚至有队员献出了宝贵的生命。”李士先说。



断裂带中段，发现了特大型的焦家金矿；顺藤摸瓜，又摸到了新城金矿、马塘金矿、东季金矿。”

寻到矿仅是第一步。队员们觉得分析总结新类型金矿理论、指导金矿勘查才是迫在眉睫的任务。

“金矿找到了，得先起个名。”李士先说。“国外有卡林型金矿、兰德式，我们为什么不能叫焦家式？”

大家你一言我一语，最终确定了矿名。1977年，全国第二次金矿地质会议上，“焦家式破碎带蚀变岩型金矿”被正式命名确立。

勇于开拓，向着地球深部进军

寺庄、焦家等“五朵金花”次第绽放

邂逅。此“金花”非女子，而是货真价实的“金花”。

2003年，六队第十二任队长王其鸿上任。平时沉默寡言的王其鸿在临行前，憋出几句话：“感谢局党委给我这副担子，如果有架梯子搭到天上，我就能带着这支队伍摘星揽月！”

“狠话”放出去了，难题却摆在眼前！以前找矿都在地表下500米以内，如今地表矿和浅部矿基本都开发完了，下一步该何去何从？

在项目技术负责人姜洪利把自己关在指挥部，图纸反复看，探采资料来回翻，分析深部构造变化。

一个孔，一打就是2个月、上千米。第一钻，如愿以偿打到了金；第

二钻又见好矿，品位、厚度出人意料。最终，施工钻孔52个，进尺4万多米，探明寺庄金矿资源量51.83吨，潜在经济价值80多亿元。

寺庄北面的焦家深部会不会也有奇迹？王其鸿决定试试。有了寺庄经验，辅以技术方案，焦家深部勘查开头就“惊喜不断”，但在钻探到第四孔时，担心的事发生了：没打着矿。

指挥部上上下下愣住了……王其鸿召集技术人员开会，组织讨论，地质、物化探测量各种技术手段齐上阵。

薪火相传，沿着前辈足迹前行

建立4个省部级创新平台、6支高层次科技人才创新队伍

“地三代”范家盟，童年时便跟着姥爷、舅舅奔走山间，摆弄罗盘，挥舞铁锤，小家盟常想：“啥时候我也能发现宝藏？”

2012年，范家盟被派往新疆勘查。跋涉3000余公里，抵达罗布泊镇中转站。

第二天抵达项目驻地，范家盟站在戈壁滩上，耳旁风声呼呼，远眺漫天沙尘袭来，没有一丝绿意，几间空荡荡的铁皮房在风中颤抖！

有一次，母亲给他打电话，心疼地说：“要不你跟队里说，回山东出野外吧。”

为铺就青年科技人才成才之路，六队建立了4个省部级创新平台、6支高层次科技人才创新队伍。

走出国门，投身“一带一路”建设

在六队，每个人都是好样的

近年来，六队勇担国家赋予的使命，助力“一带一路”沿线国家实现找矿突破。

2012年，张朋跟随队伍前往塔吉克斯坦。矿区地处海拔近4000米的帕米尔高原，首要的困难就是克服高原反应。

孤独最耐耐。“荒无人烟的地方，听到狼叫都是惊喜！”张朋说，他怕家人担心，对妻子说自己的工作就像游山玩水，是给地球“把脉”。

“在六队，每个人都是好样的。”六队大队长丁正江说：“未来路漫漫，我们要弘扬‘英雄地质队’优良传统，力争为国再探大矿。”

图①：六队在水旺庄矿区探获超大型金矿

图②：六队队员野外工作照

图③：六队队员在塔吉克斯坦开展地质勘查工作

图④：六队队员在新疆开展矿产调查工作

记者手记

秉承地质报国之心

珠穆朗玛峰，海拔8000多米，于许多人而言，这是难以企及的高度。

采访中，一位老同志的话让记者印象深刻：“金无足赤，而赤子之心是足赤的。”

代勘者中有的已经故去，可信念如磐、潜心找矿、赤诚报国的精神仍在传承；他们怀着满腔热血，背起行装，翻山越岭，沿着前辈的足迹砥砺前行……

(上接第一版)培育壮大数字经济核心产业，研究制定推动数字产业高质量发展的措施，打造具有国际竞争力的数字产业集群。

《规划》指出，要强化数字中国关键能力。一是构建自主自强的数字技术创新体系。

《规划》指出，要优化数字化发展环境。一是建设公平规范的数字治理生态。

《规划》指出，要加强知识产权保护，健全知识产权转化收益分配机制。

《规划》指出，要提升治理水平，健全网络综合治理体系。

《规划》指出，要健全网络综合治理体系，提升全方位多维度综合治理能力。

《规划》指出，要健全网络综合治理体系，提升全方位多维度综合治理能力。

《规划》指出，要健全网络综合治理体系，提升全方位多维度综合治理能力。

《规划》指出，要健全网络综合治理体系，提升全方位多维度综合治理能力。

《规划》指出，要健全网络综合治理体系，提升全方位多维度综合治理能力。

《规划》指出，要健全网络综合治理体系，提升全方位多维度综合治理能力。

《规划》指出，要健全网络综合治理体系，提升全方位多维度综合治理能力。

本版责编：董建勤 康岩 刘涓溪 版式设计：沈亦伶