

星报记者走基层

青山里的守护者

解密神秘的地质勘察队

掀开地球表面，探究绝密宝藏



钻塔外，工作人员在忙碌着

几十吨设备，抬了两个月

同样习惯了这种枯燥的，还有今年26岁的朱道军。他来到钻机上，已经有一年多了，没有固定的周末休息日，实行三班倒，每天工作8个小时。

“最苦的是去年，在宁国的深山上。当时设备运输是大难题。包括钻机、套管、水泵、钻杆，几十吨的家伙，愣是抬了两个月。”尽管这样日复一日，但小朱并不言后悔。

“我大学里学的就是钻探技术，要成为一个优秀的地质工程师，这一步是必须要走的。”他目前最大的牵挂就是刚刚怀孕的老婆。

找矿几十年，可能一无所获

然后，最痛苦的是，辛苦勘探的结局很可能是一无所获，华东冶金地勘局812地质队总工程师蒋其胜说，“地质勘探成功率只有1%，忙活几十年，可能一无所获。”

在南陵县姚家岭矿区的发现过程中，有一个“三米坚持”的故事：2006年9月，钻孔钻进到697.5米，仍然没有一点像样的矿体，机长和编录人员沉不住气了，总工程师蒋其胜却坚持认为相邻勘探线已见矿，他下达指令继续向下打！继续施工2.5米左右后，钻孔提取的矿芯让工作人员都惊呆了：居然是一截截亮光闪闪的金属棒！！此后连续80多米，都是富含铜、铅、锌、金、银、硫的矿层。

“既要看到一线工人的辛勤汗水，更要看到技术人员的智力付出。”采访的最后，蒋其胜笑着强调说。

记者 刘海泉/文 程兆/图

钻探，是深不可测的寂寞

铜陵市老屋村铜矿项目，任务是对金口岭岩体西南部的深部找矿前景进行探索。

钻塔下垫着厚厚的方木，高高的钻探机械在不知疲倦地转动，钻探人员不时拉出钻头，取出岩芯，一旁的地质工程师，拿起工具仔细勘察，记下数据。

“对岩芯进行研究，相当于对地下不同深度的地质、地层情况进行直接的研究。”812地质队地勘院副院长韩长生，一边用放大镜观察岩石，一边告诉记者，“取岩芯的工作是单调的，面对成百上千盒的岩芯，要不断擦拭，要敲击，要用放大镜观察，由浅入深，每隔60-70米就要编录一次，每到100

米就要进行一次测斜验证。”

说到这里，韩长生总结了一句，“搞地质工作，一定要耐得住寂寞，耐得住枯燥。”

班长张嵩告诉记者，这个矿井理论上含矿层是1500米，目前已经钻到560米。

“比较难打的地层，进度一天只有20米，比较好打的地层，一天可以打40米。”指着高耸的巨型钻机，张嵩告诉记者，他的职责是观测水表是否正常，钻径是否正常。

距离地面约8米高的操作台上，20岁的佟磊扶住提引器的钩子，稳住钻杆。

“也算高空作业，怕倒是不怕，就是时间长了，有点头晕眼花。”佟磊说。

郊区野外，高高的田埂旁，一座高达24米的钻塔耸入云端。

酷日当头，十几名钻工忙碌地装杆、起吊。

与他们相伴的，除了接班的工友，就是一只看门的小狗。这就是一群栉风沐雨在荒郊野岭的地质勘探员工作的真实写照。

8月16日，记者来到位于铜陵市的华东冶金地质勘察局812地质队，近距离了解了探矿人的工作和生活。

选3G 就选沃

联通沃·3G 真大 真快 真3G

精彩在沃

选3G就选沃的五大理由

微博卡	市话	长途
	1分	1毛

沃派36元套餐	存100元得160元
	限时派送3600分钟语音时长

赠560M流量
超出部分每M最低3分钱

3G大屏智能机	0元
---------	----

入网存费 还有更多	好礼
-----------	----

精彩升级 21 Mb/s 上网速率