

【精彩人物】

# 韩喜球：乘风破浪海底探宝的女科学家

先后16次出海，累计有800多天在海上度过。她带领团队在国际海底区域发现了6处多金属硫化物矿床(点)，圈定了50多处海底多金属硫化物矿床远景区，还为新勘测发现的16个大洋海底地理实体命名。

在我国数十年大洋科考史上，一直是男性作为首席科学家带领团队在蓝色的海洋远行。直到2007年，中国“大洋一号”开始第19航次的考察，一个说话细声细语、身材娇小的女性成为中国这个团队的核心，她就是我国大洋科考第一位女首席科学家——韩喜球。

## 我国大洋科考史上第一位女首席科学家

与太空探索、登月竞争、极地开发类似，深海一直是国际社会关注的另一处资源战场。调查和开发海底矿产资源是国家战略需求，“先来先得”是国际海底管理局探矿与勘探规章明确规定的原则。深海探矿显然是一场时间与智慧的双重较量。

2007年，中国“大洋一号”开始第19航次的考察。韩喜球在众多的科研工作者中脱颖而出，在第2航段，她作为首席科学家助理，参与发现了西南印度洋脊上的首个海底黑烟囱。在第3航段中担任首席科学家，打破了我国大洋科考史上男性独霸天下的局面，成为第一位女首席科学家，并在此后多次带队“探宝”。

但是茫茫大海，热液区的直径也



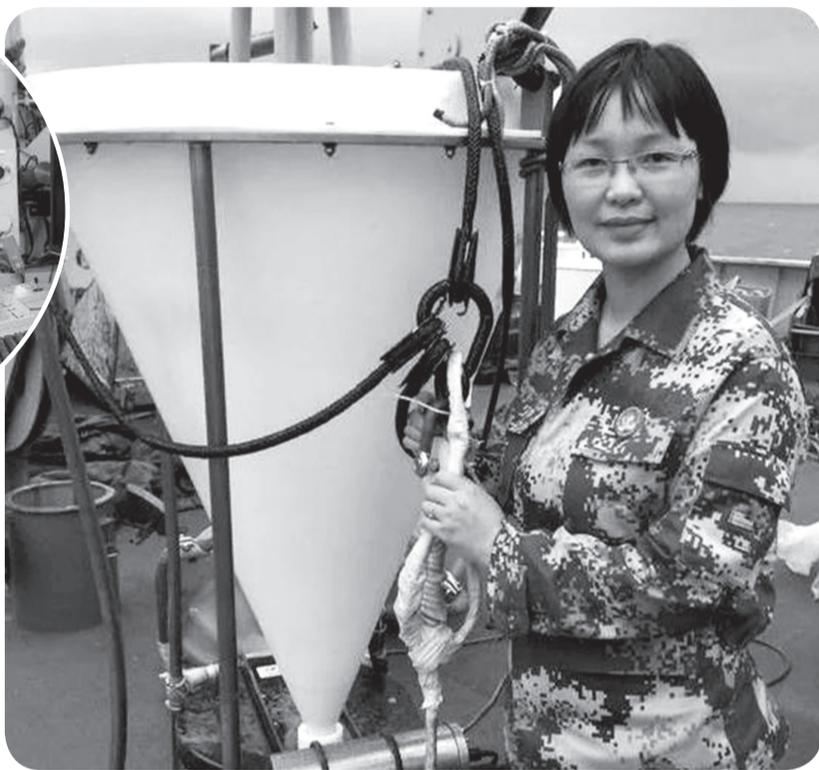
才数百米，在科考船上用万米缆拖着仪器去搜寻，是名副其实的大海捞针。去哪找矿，怎么找？这时，“探宝队”队长——首席科学家的判断就至关重要。

“大到海上调查计划、实施方案，小到具体调查和采样站位的布设、调查资料的判读，首席科学家要为航次科学目标的实现负全责。此外，还要为人员与仪器设备的安全负责。”

## 闷头爬山，不觉间就看到了更美的风景

其实，比起陆地上的生活，科考船上的生活艰辛而清苦，最常吃的蔬菜是洋葱和土豆，更要长期忍受与亲人离别的那份牵挂和孤独。船员们说那是“流血流汗，掉皮掉肉”的日子。

可身处再艰苦的科考工作环境，韩喜球也一直坚持着，“我很喜欢我的工作。别人觉得出海枯燥，但我总感叹海上时光太匆匆，真希望多吃一些调



查。”

身边的人都称韩喜球“不是女汉子”，“她比汉子都强悍”。作为首席科学家，没人能和她轮班，只要船上的马达不停转，韩喜球的工作就不分昼夜。她曾带领队员们20个小时不休息地做实验，比她小十几岁的年轻队员都扛不住了，可韩喜球精力依旧旺盛。

2008年12月，韩喜球获得“中国青年女科学家奖”。媒体纷至沓来，让她有些不适应。她觉得自己只是个十分普通的科研人员，不值得，也不需要如此高的曝光率。“我只是闷头爬山，不知不觉就看到了更美的风景。”

2017年已过去一半，韩喜球刚结束“海漂”的4个多月。海上常年烈日当空，刺得人睁不开眼睛，甲板被烤成了烫板，40℃到50℃的高温，烫得在甲板上走路都很困难，何况还要进行各种试验操作。可每次出海归来，韩喜球都不抱怨苦与累。皮肤晒伤了，她也只是戏称自己变成了“非洲人”。原本白皙的皮肤需要很长一段时间之后，才能慢慢恢复原先的颜色，但她说：“乐在其中。”

乐在其中便好，毕竟人这一辈子，能坚持做自己喜欢的事，也是一种幸福……

【城市地图】

## 永嘉路：成片的梧桐树里有老上海的味道



永嘉路，静默地吸引着来自天南海北的旅人，他们既倾慕那石库门里的生活，又惊羨于成排的洋房；他们有时在洋人合开的老市里不亦乐乎，有时又徘徊在连锁便利店和老式商店之间。

这里自然不缺石库门。慎成里就是永嘉路上有名的石库门，始建于1928年，是一座融汇

了西方传统文化和我国传统民居特点的建筑，那时战乱，越来越多的人搬进租界，房产商抓住时机，修建出这中西合璧的建筑保存至今。

跨进慎成里，就像到了另一个世界。午后，当一位老人躺在门前的藤椅上闭目养神时，在离他10米远的对门，三个老人正在棋盘上杀得“静悄悄”，不知谁家铁窗内传出鸟鸣，不知名的雀儿在使劲卖弄。

一根从石库门老虎窗伸出的竹竿也是显眼，挂了几件薄薄的T恤，花花绿绿的，随风招摇。随风飘动的也不只是衣

服，还有穿过石库门的墙壁四散在空气中的炒菜的香味儿，比如炸带鱼的油气。

和慎成里的人气儿相比，临近的一座座洋房十分冷清。这些洋房多在上世纪二三十年代修建而成，风格有德国城堡式、法国花园式和英国乡村式，几经转手，洋房里住过许许多多的历史名人，比如永嘉路383号，曾是孔祥熙和宋霭龄夫妇的住所，如今，这座楼变成上海市文化市场行政执法总队的办公楼。永嘉路里的洋房大都和383号有着相似的经历，保护文物起见，不再作为私人住宅。

【文娱速递】

## 《星球奇境》宇宙特展



时间：9月30日—11月26日

地点：闵行区申南路869号

今年2月在美国太空与火箭中心盛大展出的《星球奇境》终于来到了国内！美国太空与火箭中心联手NASA（NASA马歇尔官方游客中心）开发了关于太阳系探索的沉浸式展览。

在漫天星云的包围中，观众可以身临其境，抵达遥远星球。火星上的冰盖，木星上的风暴，土星上的极光，冥王星的“冰心”……它们来自NASA太阳动力学天文台，令人惊叹的实景影像。是的，美到无法想象的星球奇境全部都是实景！

在这里，你可以像宇航员一般触摸宇宙。

星球影院30分钟遨游300亿公里的太阳系奇观！360度环幕，2.6米高的球幕，7.1环绕声，超高清实景不间断变换，带来全动态、全沉浸式体验，从地球到太阳，从月球到八大行星，人类机械先锋——宇宙飞船和探测器的真实轨迹。