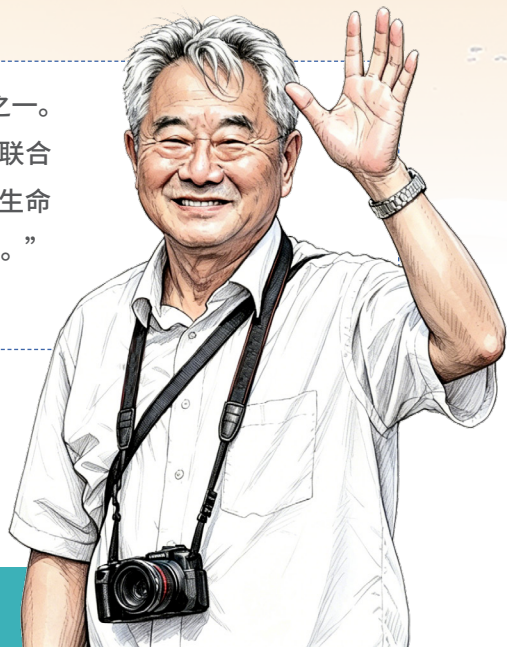




金翔龙，中国工程院院士，海洋地质与地球物理学家，中国海底科学奠基人之一。他把毕生时光献给深海探索，从零搭建中国海底科学体系，闯过惊涛骇浪，在联合国为国家争得海底矿区，用一生践行“强海报国”的誓言。他常说：“海洋是生命的摇篮，是资源的宝库，关心海洋、认识海洋、经略海洋，是每个中国人的责任。”如今年过九旬，他依然关注海洋科考进展，鼓励青少年勇闯科学未知领域。



金翔龙

追光逐浪 强海国士

文字整理/钟昇 供图/赵建如

向广阔的海洋“抛锚”

1934年，金翔龙出生于南京。幼年时，他随全家西迁重庆。连年战争的岁月里，家庭的苦难与国家的危难叠加在一起，让“国家强大、不受欺辱”的种子早早埋进了他的心底。

1952年，金翔龙在高考志愿填报表上，写下了“地质学专业”。少年时读《亚洲腹地旅行记》，使他对探索大地宝藏心生向往。同年11月7日，北京地质学院（今中国地质大学前身）举行首届开学典礼，刚满18岁的金翔龙迅速被校园里洋溢的激情打动了。

在毕业前，教育部拟派金翔龙等人前往苏联留学，并要求选择留学专业和导师方向。令所有人意外的是，金翔龙在申报表上填下的，是“海洋”，并向祖国申请赴外研究几乎还没有多少人听过的“海洋地质学”。

金翔龙就此向广阔的海洋“抛锚”，一锚就是一生。

“不能缺席海洋探索”

彼时，中国海洋地质研究一片空白，连一张完整的近海地质图都没有。“陆地要探索，海洋更

不能缺席”，金翔龙主动选择这条无人走过的路，从此与蔚蓝大海相伴一生。

勇闯“无人之境”

个人浓烈的学术兴趣和新中国迫切的海洋战略需求产生了强烈的共鸣。“中国人已经在向世界最高峰发起冲击了，但是我们的海洋，却还没有人去探索。那就让我来补这个缺吧。”

20世纪50年代，中国海洋科考条件极度艰苦。没有专业调查船，就借用军舰和渔船；没有地震勘探仪，就手工改装设备；没有海底检

波器，就把检波器装进毛竹筒，用篮球胆做浮力材料，连勘探用的炸药包都要手工制作。

为中国海洋石油勘探埋下第一块基石

为了推动我国海底石油勘探的起步，完成中国第一条海上地震剖面勘测，金翔龙和队友在渤海湾顶着狂风巨浪作业。每两分钟就要引爆一次炸药，他用牙齿咬断起爆线，长期下来牙齿早早松动脱落，他却笑着说这是“咬出来的科学印记”。

一次海上采样时，巨浪将调查船压入水下，金翔龙死死抓住钢缆才死里逃生，上岸后第一句话是：

“海底样品拿到了吗？”就是靠着这股拼劲，他牵头完成中国首次全国海洋普查，率先探明渤海、黄海、东海的地质构造，指出渤海油气富集区，为中国海洋石油勘探埋下第一块基石。

▶ 金翔龙在南极进行考察



守护国家蓝色疆土

海洋不仅是资源宝库，更是国家的蓝色疆土。

主张海洋权益

20世纪80年代，中日关于东海大陆架划界产生分歧，冲绳海槽成为关键依据。金翔龙带领科考队搭乘“科学一号”科考船，顶着压力奔赴冲绳海槽，用先进探测技术获取精准数据，首次证实冲绳海槽地壳性质与大陆架截然不同，是中国东海大陆架的自然延伸终止线，为我国海洋权益主张提供了铁一般的科学证据。

在南海，金翔龙牵头中德联合科考，摸清南海整体地质构造，发现富钴结壳（被视为战略金属资源）和稀土矿等珍贵海底矿产，证明南海是中国神圣不可分割的蓝色疆域，为海洋维权与资源开发筑牢科学根基。

奔赴没有硝烟的“战场”

1990年，金翔龙迎来职业生涯的重要考验：代表中国赴联合国，接受东太平洋多金属结核矿区申请的技术审查。这是一场没有硝烟的“战争”，13国专家轮番严苛提问，他凭借流利的英语口语和扎实的数据，先后拿出5套矿区方案，最终为中国争得15万平方公里国际海底理想矿区，让中国成为世界第五个国际海底先驱投资国。

深耕海洋六十余载，金翔龙开创中国海底科学，搭建现代化海底探测技术体系，主导组建“科学一号”科考船，推动天然气水合物（可燃冰）勘探研究，培养出50多位海洋科研人才——如今他们活跃在中国海洋领域，成为守护蓝色国土的中坚力量。

毕业前夕，金翔龙毅然从陆地走向海洋，最终成为新中国海洋事业的先行者与拓荒者。从戈壁到深海，从空白到领先，他以一生为笔，以沧海为卷，写下中国海洋科学家的忠诚与担当。他是深海拓荒者，是强海国土，更是我们心中追光逐浪的榜样，激励着我们探索未知、守护蔚蓝，向着海洋强国的梦想奋勇前行。🚩

（责任编辑 / 关鹿鹿 美术编辑 / 周游）