

我国科考队员成功登顶珠峰

珠峰科考创造多项新纪录

新华社珠峰大本营5月4日电 4日中午，13名珠峰科考队员成功登顶珠穆朗玛峰。这是我国珠峰科考首次突破8000米以上海拔高度，在青藏高原科学考察研究历史上具有划时代意义。

本次珠峰登顶，科考队员完成世界海拔最高自动气象站的架设。当日凌晨3时，以德庆欧珠为组长的珠峰科考登顶工作小组，携带科研仪器发起冲顶，第一项使命就是架设气象站。为此，他们在数月反复练习，熟练操作流程。

中科院青藏高原研究所研究员赵华标说：“我国建设珠峰梯度气象观测体系，对高海拔冰川和积雪变化的监测意义重大。”

4日，科考队员还首次在“地球之巅”利用高精度雷达，测量峰顶冰雪厚度。

在珠峰脚下海拔5200米的总指挥会议室帐篷里，中科院院士、



5月4日，在珠穆朗玛峰峰顶，科考队员在采集冰雪样品。 新华社发

第二次青藏科考队队长姚檀栋现场宣布：“‘巅峰使命’珠峰科考登顶观测采样成功！”现场，大家热

烈鼓掌，握手庆祝。

据介绍，科考队后续还将进行多项科学考察研究。

中国科考探秘地球之巅

——访第二次青藏科考队队长姚檀栋院士

新华社北京5月4日电 已持续5年的第二次青藏高原综合科学考察研究，今年开启了“巅峰使命”2022——珠峰极高海拔地区综合科学考察研究。4日，十余名科考队员向珠穆朗玛峰顶发起冲刺。记者日前专访了第二次青藏高原综合科学考察研究队队长、现场总指挥、中国科学院院士姚檀栋。

国家第二次青藏高原综合科学考察研究的使命，正是按照习近平总书记要求，聚焦水、生态、人类活动，着力解决青藏高原资源环境承载力、灾害风险、绿色发展途径等方面的问题，为守护好世界上最后一方净土、建设美丽的青藏高原作出新贡献，让青藏高原各族群众生活更加幸福安康。姚檀栋说，青藏高原综合科考，第一次主要是“摸家底”，第二次则要“看变化”。我们要努力取得重大科研突破，为青藏高原经济社会发展和生态环境保

护提供决策依据。

青藏高原是亚洲水塔，世界上很多重要江河都从这里发源，从而造福人类。从生态角度看。从珠峰往南走，下面就是恒河平原，海拔接近零米。也就是说，直线距离仅两三百公里，海拔落差就超过八千米。这里的动植物分布、生态系统变化就相当于一个微缩的地球景观，这也是珠峰最大的魅力之一。从气候角度看。青藏高原是季风和西风的巨型调节器，对全球气候变化具有重要影响。我们组织了5支科考分队，下设16个科考小组，共有270余名科考队员参加。这是第二次青藏科考自2017年启动以来，学科覆盖面最广、参加科考队员最多的综合性科考。此次珠峰科考的一个重要任务，是从海拔5200米到8800米搭建8个气象站，其中4个在海拔7000米以上。8800米的气象站架设成功，将成全球海拔最高的自动气象站。当记者问

“与20世纪70年代的第一次青藏高原综合科考相比，此次科考的技术设备方面是否发生了巨大改变”时，姚檀栋接着回答：回想几十年前的野外科考，我们学生用的是地质锤、罗盘、笔记本“三大件”，地质锤用来敲打岩石观察风化等情况，罗盘用来辨别方向，笔记本用来画素描。当时，只有老师能有照相机和气压表。第一次青藏科考基本是描述性的，主要是看看那里有什么。科学研究要从定性走到定量，第二次青藏科考还要看看那里发生了什么变化，从描述走到对过程机理的揭示，然后带着问题去证实。这是科考范式的变化。从20世纪50年代至今，我国在青藏高原进行了多次专项和综合科考，中科院在青藏高原建立了多个观测台站，包括西藏的珠峰站、纳木错站、藏东南站、阿里站等等，持续开展相关科学研究。青藏高原研究范围很广泛，包括地球物理、地质构造、生态、环境等等。我国科学家的研究，特别是近二三十年在国家对重大基础研究项目的支持下，某些领域已经在国际上处于第一方阵。

门，严格执行测温、查验健康码、行程码制度，严禁发热、黄码等旅客进站上车。中国铁路济南局集团公司与国网日照市供电公司等相关部门积极配合，组织电力运维人员对青盐铁路沿线供电线路和高铁站电力设施进行用电安全检查。中国铁路西安局集团公司加开动车组列车34.5对，主要开往汉中、延安、宝鸡、大荔等方向，充分满足沿线民众出行需求。

北交所上市公司

首份年报成绩单出炉

北京证券交易所发布消息：北交所上市公司2021年共实现营业收入668.9亿元，净利润72.5亿元，同比分别增长31.1%、23.8%，净利润中位数为4629万元。

截至2022年4月30日，全部89家北交所上市公司均披露了2021年年报。其中，88家上市公司2021年实现盈利，盈利面近99%。

北交所相关负责人表示，整体上看，面对复杂严峻的国内外形势和诸多风险挑战，上市公司经营保持稳健，创新驱动作用增强，负债结构向好，规范性水平持续提升，体现出较强的韧性和活力。

上市公司盈利能力稳步提升。54家上市公司净利润同比正增长，17家公司净利润增幅超过30%，净利润5000万元以上的公司占比近半数。

数据显示，89家上市公司公开发行融资188.9亿元，平均每家2.1亿元。资本市场直接融资和公司管理效率提升给企业经营恢复提供了坚实保障。

上市公司创新驱动作用显著增强。2021年，北交所上市公司研发支出合计30.4亿元，研发强度达4.7%，是规上企业平均水平的3.3倍。为充分有效激励人才，22家上市公司实施股权激励或员工持股计划，授予或行权价格平均为市场参考价的67%，有效调动了员工积极性，激发上市公司创新活力。

2021年，北交所上市公司共获得政府补助7.1亿元，同比增长35.7%。企业负债结构明显改善，融入双循环的动力不断增强。2021年，上市公司实现境内收入541.8亿元，同比增长29.5%；境外收入127.1亿元，同比增长38.5%。

上市公司规范水平得到提升。第一大股东平均持股比例35.3%，较上市前下降9个百分点。上市公司均按要求聘任了独立董事，超四成公司设立了审计委员会，近八成的上市公司设立了内审部门，监督和指导公司财务和审计工作。

此外，在投资者回报方面，超八成公司发布现金分红方案，拟分红金额达19.5亿元，同比增长11.2%，34家公司现金分红率超过40%。

据新华社北京电

国铁强化路地联动机制 共同守护平安温馨旅途

新华社北京5月4日电 来自中国国家铁路集团有限公司的最新数据显示，4月30日至5月4日，全国铁路预计发送旅客1595.5万人次。其中，4月30日小长假首日，

全国铁路发送旅客439.6万人次。

为保障旅客安全顺畅出行，各地铁路部门强化路地联动机制，共同守护平安温馨旅途。中国铁路南昌局集团公司联合当地疫情防控部