

重要媒体宣传报道

2017年，教育部启动全国高校黄大年式教师团队创建活动，5年来共认定两批401个全国高校黄大年式教师团队。日前，中国地质大学（北京）地球物理与信息技术教师团队成功入选第二批“全国高校黄大年式教师团队”。他们肩负着教书育人和科学探索的重任，立德修身、潜心治学、开拓创新；他们沿着黄大年同志的足迹砥砺前行，立志做先生、做大学问、育大英才。

中国教育电视台1频道《育见》播出《邹长春教授团队：勇担时代使命 培育地球物理领域的大英才》。节目中，中国地质大学（北京）地球探测与信息技术学院院长邹长春与您分享荣誉背后的故事。敬请收看！

A promotional image featuring a portrait of Professor Zhou Changchun. He is a middle-aged man with short dark hair and glasses, wearing a light blue shirt. He is resting his chin on his hand, looking slightly to the side with a thoughtful expression. The background is a dark blue gradient with some abstract white lines. To the right of the portrait, the text "邹长春 教授" (Professor Zhou Changchun) is written in white, followed by "地球物理与信息技术学院院长" (Dean of the School of Earth Physics and Information Technology). Below the portrait, there is a red footer bar containing the CETV logo, the text "中国教育网络电视台" (China Education Network Television), a search bar, and links for "登录" (Login), "注册" (Register), and "下载" (Download).

A screenshot of a video player from the China Education Network Television (CETV) website. The video title is "《育见》——邹长春教授团队：勇担时代使命 培育地球物理领域的大英才" (Yuedian — Professor Zhou Changchun's team: Shouldering the mission of the era to cultivate talents in the field of geophysics). The video was posted on July 13, 2022, at 22:15. The video frame shows Professor Zhou Changchun in a suit and tie, speaking in an interview setting. The video player interface includes a play button, a progress bar showing 00:00 / 00:00, a timestamp of "7月13日", the website address "www.cetv.cn", and various control buttons like volume and brightness adjustment.

邹长春：给南极冰下基岩做“CT”

2025-02-11 09:22:49



打印 A+ A-

科技日报记者 刘园园

新春佳节，万家团圆之际，“雪龙2”号极地科考破冰船，承载着科技工作者的梦想与使命，在遥远的地球南端执行中国第41次南极考察任务。

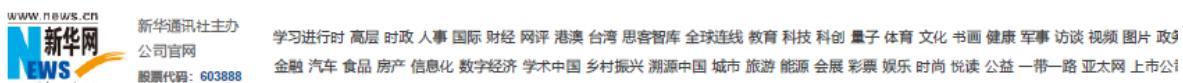
中国地质大学（北京）几位师生也参与了此次科考。在他们赴南极前，学校为其举行了出征仪式。一位头发略显灰白的科学家，郑重地将旗帜交给队员们。

他就是中国首位在南极开展冰下基岩无人机电磁探测试验的科学家，中国地质大学（北京）地球物理与信息技术学院院长、教授邹长春。他曾参与中国第40次南极考察，并长期从事深海与极地地球物理探测工作。

身担重任，勇闯极地冰川

在中国第40次南极考察队，邹长春算是“大龄队员”，但他工作起来比年轻人还有冲劲。

“我站在鲜有人踏足的南极，即将开展中国首次冰下基岩无人机电磁探测试验，激动且自豪。”他说。



新华网 > 新闻 > 正文

2024
03/29
18:45:35

来源：新华网

第40次南极考察 | 中国南极考察队首次开展冰下基岩无人机电磁探测

字体： 小 中 大 分享到：

新华社“雪龙2”号3月29日电（记者周圆）记者29日从中国第40次南极考察队获悉，本次考察期间，考察队在东南极拉斯曼丘陵首次开展了冰下基岩无人机电磁探测，成功采集基岩电磁数据并实现了三维电阻率成像。这标志着我国在南极地质调查领域取得新的突破，也为南极地质调查和地学研究提供有力支撑。

南极大陆绝大部分区域被冰雪覆盖，人类对冰下基岩认知程度极低。此次考察队员利用自主研发的无人机电磁探测设备，在拉斯曼丘陵冰盖上高效完成了16条测线的电磁探测数据采集。经过复杂的数据处理，成功计算出冰下基岩的电性参数，并重建了冰下基岩高分辨率三维电阻率成像。此次探测不仅给该区域的冰下基岩做了一次“CT体检”，还结合磁异常等多种地球物理参数，实现了冰下基岩物性特征和地质构造的精细解译。

考察队员、中国地质大学（北京）教授邹长春表示，此次无人机电磁探测技术和设备的成功应用，对南极冰盖稳定性、冰下地质构造及地下水赋存等研究均具有十分重要意义。



深度观察



新华全媒
新华社记者
村的历史

第40次南极考察 | 中国南极考察队首次开展冰下基岩无人机电磁探测

发布时间：2024-04-02

浏览次数：1531

新华社“雪龙2”号3月29日电（记者周圆）记者29日从中国第40次南极考察队获悉，本次考察期间，考察队在东南极拉斯曼丘陵首次开展了冰下基岩无人机电磁探测，成功采集基岩电磁数据并实现了三维电阻率成像。这标志着我国在南极地质调查领域取得新的突破，也为南极地质调查和地学研究提供有力支撑。

南极大陆绝大部分区域被冰雪覆盖，人类对冰下基岩认知程度极低。此次考察队员利用自主研发的无人机电磁探测设备，在拉斯曼丘陵冰盖上高效完成了16条测线的电磁探测数据采集。经过复杂的数据处理，成功计算出冰下基岩的电性参数，并重建了冰下基岩高分辨率三维电阻率成像。此次探测不仅给该区域的冰下基岩做了一次“CT体检”，还结合磁异常等多种地球物理参数，实现了冰下基岩物性特征和地质构造的精细解译。

考察队员、中国地质大学（北京）教授邹长春表示，此次无人机电磁探测技术和设备的成功应用，对南极冰盖稳定性、冰下地质构造及地下水赋存等研究均具有十分重要意义。

据悉，近年来针对南极的气候环境和地质条件，中国科学家开展了极地地球物理勘探的攻关，自主研发了南极冰下基岩地质结构与构造评价综合探测关键技术与装备。这些先进的技术和设备将为极地科学探测提供有力支撑。

（来源：新华网）

4月21日，中央电视台《朝闻天下》栏目以“**中国第41次南极考察 科考队员在南极‘给地球做CT’**”为主题，报道了**我校极地地球物理团队**在中国第41次南极考察期间于南极中山站开展的综合地球物理探测工作。这支科研队伍以自主研发的尖端技术，在南极冰封之境探寻地球演化密码，解码极地之下的奥秘。报道聚焦团队自主研发的系列高精度地球物理探测装备和关键技术突破，展现了我校在极地地球物理探测领域的研究成果。



南极科考系列报道

邢文革:让军舰“千里眼”看得更清、望得更远

■科学精神在基层

实习记者 唐 芳

“舰载雷达就是军舰的‘千里眼’，它的功能是看透战场，服务于中国海军。”前不久，记者见到了我国舰载雷达领域的领军人物，中国电子科技集团公司第十四研究所首席专家邢文革。身着西装的他身姿笔挺，举手投足间工人的英气扑面而来。

今年5月，我国第一艘国产航母进行了首次海试，其舰岛关键设备“有源相控阵雷达”由邢文革团队研制。“军工装备的研制要瞄准打胜仗”。在他看来，只要我国军事装备和国际一流装备还存在差距，那么就要永不停歇地追赶。

从事雷达研制工作30余载，“追杠”是邢文革一路走来的关键词，这是他前进的动力，也早已成为一种习惯。

像很多男孩一样，小时候的邢文革喜欢战争电影，也很崇拜保家卫国的英雄。大学毕业后，他被分配到“中国雷达工业的发源地”中国电子科技集团公司第十四研究所。尽管专业不对口，他毅然服从分配，投身国防事业。

光凭一腔热血是不够的，专业上的劣势很快就显现出来。周围同事多数是雷达专业出身，大气物理专业毕业的邢文革当时对雷达一无所知。“有差距就是有追赶的动力，跨行业或跨专业的门槛肯定是可以突破的。”邢文革说。

很快，他就用单位的资料共享平台，补上了雷

达专业知识这快短板。而且，他还参与到国家级重大新型防空项目的研制中，提升自身的工程实践能力。仅用十年，邢文革就成长为一名国家级雷达总体设计师。

上世纪90年代末，我国海军对国产舰载有源相控阵雷达的需求十分迫切。随之“中华神盾”雷达项目立项，邢文革担任“中华神盾”雷达总设计师。面对祖国与世界强国在雷达技术上存在的巨大差距以及遭遇技术封锁的窘境，邢文革带领团队经过十一年攻关解决了长期困扰海军建设的“海杂波”难题。

“就像小学生走路一样，从不会走到会走是非常难的。”回忆起起航归历程邢文革说。目前，国内大、中型水面舰艇都装备了这款具有国际领先水平的“中华神盾”系列雷达，我国成为继美国、俄罗

斯后第三个具有自主研制舰用多功能相控阵雷达能力的国家。我国海军舰艇编队从此真正具备了区域防空作战能力。2007年，邢文革也因此荣获国家科技进步特等奖。

“研制雷达本身不是目的，更好地服务于军队才是目的。要把‘千里眼’的作用发挥好，始终围绕怎么让舰载雷达发现更远的目标，向着比对手看得更远、更广、更清晰的方向前进。因为清晰地看透战场是打胜仗的前提。”邢文革字字铿锵有力。

在邢文革看来，拥有一流武器装备是世界一流军队的重要标志。“如果我们还不能百分之百地相信，我们研制出的装备能为维和部队打胜仗，那么缺少底气的地方就是差距。这也就是我们下一步要去追赶的。”他说。

“陆地教授”邹长春：与深海第一次亲密接触

本报记者 刘圆圆

自从上个月回到陆地，邹长春便“无缝”转入忙碌模式：参加松江盆地科学钻探工程松科二井完井仪式、进行辽宁秀水盆地野外勘查、参加大陆科学钻探国际研讨会……不过闲暇间隙，三、四月份在西南印度洋漂泊的点点滴滴常在不经意间钻进他的脑袋。

在“向阳红10”科考船上最令邹长春难忘的就是“无休无止的震感”。那几十天，邹长春一直在寻找船上最不摇晃的地方，“回到岸上，踏上土地的那一刻，那种接地气、平穩的感觉真

好。”他说。

论单船航度，邹长春可以在整艘船上排前两名。晕船最厉害的那几天，躺在床上的他，连坐起来都困难。

作为中国地质大学(北京)地球物理与信息技术学院教授，邹长春把科研足迹留在了大陆科学钻探、油气与金属矿勘探、天然气水合物调查以及岩石物理实验等多个领域，它们都与地球深部探测相关。不过参加中国大洋49航次科考所进行的西南印度洋海底多金属硫化物调查，是邹长春第一次如此近距离地接触深海。

谦逊温和，科考船上来了位“微笑专家”

谦逊温和，是邹长春的标志，无论何时他的脸上总挂着微笑。听记者称呼自己为“专家”，他连忙摆手，“我也是第一次出海，是来学习的，不是专家”。

邹长春在科考船上确实没什么学者架子。在船上，常能看到他和队友们一起拉着手落绳，一起在印度洋上值夜班，一起开瓶开瓶地在后甲板布放和回收深海勘查设备。“一旦上了船，就没有什么学生、工程师，教授的区别了，都是科考队员。”只要看到有需要的能力，他愿意去帮忙。

“这没什么的。”邹长春笑着对科技日报记者说的，对于常年参与地质勘探的邹长春来说，这点辛苦算不得什么。

为了获得一手资料，他需要经常跑到野外做调查，一去短则数日、长则数月。风餐露宿、日晒雨淋，对邹长春而言，早已是家常便饭。“近几年

气水合物相关的前沿研究项目。他对海洋资源的关注正是从那时开始的，只不过当时的研究生主要在实验室进行。如今，他终于得偿所愿，触及大海。

到海上之后，还有一个更重要的原因，就是国家推出的“海洋强国战略”，要着力提高海洋资源开发能力。邹长春认为，科研人员在开展研究时必须要面向国家重大需求，要有前瞻性。这也是他在开展陆地相关地球物理研究时所坚持的思路。

科研任务外，邹长春还承担着教学管理任务，担任中国地质大学(北京)地球物理与信息技术学院副院长。他笑称，这次出海是学院的“破冰之旅”，代表了学院对海洋地球物理研究的重视。

在国土资源部和科技部的支持下，中国地



探秘“蓝色大陆”，下次出海要有备而来

在远离尘嚣的大海深处一待就是50天，对平时工作繁忙的邹长春而言并非一件易事。

他原本计划参加一二月份的大洋科考任务，因为当时正值寒假，可以少耽误学校的教学和管理工作。但身为松江盆地科学钻探工程松科二井负责人，邹长春担心松江盆地科学钻探工程在寒假期间可能会进行松科2井测井施工工作，因此将出海时间延至三、四月份。

科考期间，邹长春每天的工作强度并不亚于平时。

摇晃的安身之地。好让他忙完科考任务后，可以继续在电脑前忙国内其他工作。

但邹长春依然觉得这次出海经历很值得。相对于陆地地球物理技术，我国海洋地球物理技术的发展还不够成熟。而他在陆地上进行的研究项目，对深海地球物理研究又有很大帮助。去年五、六月份，邹长春的团队就开始为在西南印度洋的深海钻探项目起草项目设计书。在海上参与科考作业的几十天里，邹长春更加真切地了解到海上科考的现场情况，以及深海钻探设备的

大洋科考专题报道

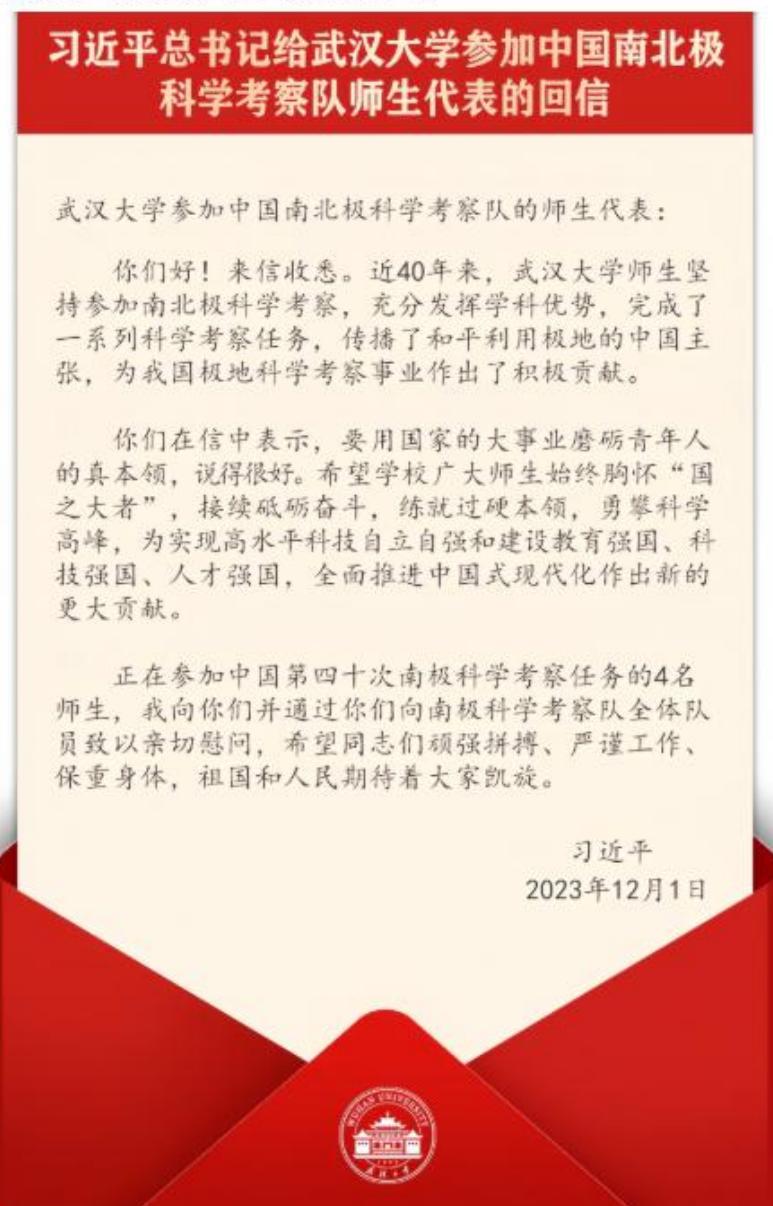


[首页](#) / [北地新闻](#) / [校园时讯](#)

筑梦南极 不负使命 | 我校参与南极科考师生热学热议习近平总书记回信精神

发布：党委宣传部 2023-12-05 阅读：601次

12月1日，习近平总书记给武汉大学参加中国南北极科学考察队的师生代表回信，向正在参加中国第40次南极科学考察任务的全体考察队员致以亲切慰问，提出殷切期望。





邹长春 地球物理与信息学院院长、教授，中国第40次南极科学考察队队员

12月1日，雪龙船达到中山站的第一天，我和船上全体队员开展物资卸载作业。考察队安排我担任这次卸货任务的直升机协助作业组组长，在紧张而忙碌的工作中，欣闻习近平总书记给武汉大学参加中国南北极科学考察队师生代表回信，并向我们正在南极科考的全体队员问好，心潮澎湃、激动不已。总书记的回信体现了党和国家对极地科考事业的高度重视，我深感责任重大、使命光荣。中国南极科考事业已经连续开展40年，取得了非凡成就，但是与极地强国相比，中国的极地冰下地质地球物理研究较为薄弱，极端环境下探测技术尚不成熟，存在诸多难题亟需去攻关。总书记对科考队员的深切关怀和殷切希望，更加固牢我筑梦南极、不负使命的信念，潜心探索南极冰下未知，研究其对南极圈乃至全球环境变化的影响，为人类更好地认识南极、保护南极和利用南极做出贡献。我将带领学院极地研究团队开展好有组织科研，发挥好黄大年式教师团队引领作用，脚踏南极实地、扎实推进科研工作，不断实现南极地球物理探测关键技术突破。



[首页](#) / [北地新闻](#) / [焦点新闻](#)

我校2024年青年教师思想政治理论培训班暨第一期教师国情研修班结业仪式举行

发布：党委宣传部 2024-09-30 阅读：624次



9月27日，学校2024年青年教师思想政治理论培训班暨第一期教师国情研修班结业仪式举行，回顾总结2024年青思班具体开展及结业情况，交流分享培训心得。校长孙友宏院士、副校长赵志丹出席，培训班全体学员参加结业仪式，仪式由校党委副书记林善园主持。



地球物理与信息技术学院邹长春教授是我校在北京市大中小幼教师讲述育人故事展示交流活动中首次荣获特等奖的教师。他以“入地、探海、登极”为关键词在会上分享了自己的育人故事，勉励青年教师们要锐意进取、蔚为国用，要矢志创新，以攀科技之巅。

名师面对面——2024年青思班学员走进全国高校黄大年式教师团队

北地教工部 2024年07月02日 17:57 北京

为贯彻落实党的二十大精神和习近平总书记关于教育的重要论述，弘扬教育家精神，提升师德素养，2024年青年教师思想政治理论培训班暨第一期教师国情研修班组织学员走进我校三支全国黄大年式教师团队，邀请团队负责人与青年教师面对面交流，学习团队创建经验和教书育人经验做法，树立“躬耕教坛、强国有我”的志向抱负，勇担培育时代新人的历史使命，努力成为学生为学、为事、为人的“大先生”。



学员代表与地球物理与信息技术教师团队开展名师面对面活动。地球物理与信息技术学院党委副书记包敖敦其木格致辞，欢迎青思班学员的到来。团队负责人邹长春教授做《弘扬黄大年精神 勇担新时代使命》的专题报告，从团队基本情况、团队建设成效、未来发展规划三个方面做详细介绍。团队核心成员江国明教授、刘国峰教授、曾卫华教授、彭诚教授与学员进行深度交流互动，并带领学员们参观地球物理测井实验室，学习了解学院的教学科研历程与发展，深刻认识基础教学工作的重要性。



名师面对面—2025年青思班学员走进全国高校黄大年式教师团队

北地教工部 2025年06月24日 16:37 北京

为全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神以及全国教育大会精神，弘扬教育家精神，提升师德素养，2025年青年教师思想政治理论培训班暨第二期教师国情研修班组织学员走进我校三支全国黄大年式教师团队，邀请团队负责人与青年教师面对面交流，分享团队建设心得与教书育人经验做法，引导青年教师坚定“躬耕教坛、强国有我”的理想信念，勇担培养时代新人的历史使命，立志成为学生求学、处世、做人的“大先生”。



学员代表与地球物理与信息技术教师团队开展名师面对面活动。地球物理与信息技术学院院长邹长春、副院长李红谊欢迎青思班学员的到来。团队负责人邹长春教授做《弘扬黄大年精神 勇担新时代使命》的专题报告，从团队基本情况、团队建设成效、未来发展规划三个方面做详细介绍。团队核心成员江国明教授、刘国峰教授、郭林燕副教授、刘志坤副教授、高建军副教授与学员进行深度交流互动，结合自身教学科研的生动实践，分享学习践行黄大年精神的深刻感悟与心得体会。

校内媒体系列报道