

第二次青藏科考成果综合集成应用发布会在拉萨举行

能源与矿业工程学部 12 人,土木、水利与建筑工程学部 7 人,环境与轻纺工程学部 6 人,农业学部 8 人,医药卫生学部 8 人。24 位外籍专家当选中国工程院外籍院士。

本次增选后,我国现有中国科学院院士共 908 人,现有中国工程院院士共 1002 人。

(名单见第 2 版)

本报讯(记者冯丽妃)11月19日,第二次青藏科考成果综合集成应用发布会在拉萨举行。中国科学院副院长、党组副书记吴朝晖,西藏自治区党委书记王君正,科技部党组成员、副部长龙腾出席会议并讲话。西藏自治区党委副秘书长、自治区主席噶玛泽登主持发布会。

会上,中国科学院院长、第二次青藏科考队队长姚檀栋发表了第二次青藏科考综合集成团队应用成果。包括:全过程科考支撑青藏高原生态保护立法;建成地球系统综合观测与预警平台;提出青藏高原国家公园群建设与自然保护地体系优化方案;评估青藏高原重大生态工程正向效果;研判川藏铁路沿线地质灾害风险;创新多年冻土灾害防控技术;评估雅江流域冰—水—沙灾害风险;实现锂钾、油气等矿产资源

文明建设、绿色可持续发展、防灾减灾救灾等工作提供了强有力的科技支撑。要把学习贯彻党的二十届四中全会精神,同学习贯彻习近平生态文明思想结合起来,全面贯彻习近平总书记关于西藏工作的重要指示和新时代党的治藏方略,一体推进教育科技人才发展,加快科技成果转化应用,赋能西藏长治久安和高质量发展。希望科技部、中国科学院和院士、专家更多关注西藏发展,共同推进科技创新,深化交流合作,促进关键核心技术和高原适用科技攻关;共同促进科技成果转化,发挥各自优势,因地制宜发展新质生产力,促进产业提质升级;共同加强人才培养,鼓励更多高精尖人才、西藏急需紧缺人才和创新创业团队进藏工作,壮大科研队伍,更好服务社会主义现代化新西藏建设。

突破；建立青藏高原温室气体科考监测网和“贡嘎”系统；提出强化边远地区发展新模式。

吴朝晖表示，第二次青藏高原科考提升了青藏高原地球系统科学基础研究水平，为青藏高原生态保护与可持续发展提供了重要的科技支撑。中国科学院将时刻牢记习近平总书记嘱托，持续发挥多学科体系化建制化优势，奋楫扬帆、赓续前行，不断取得青藏高原科考新突破。要深入践行习近平生态文明思想，认真学习贯彻党的二十大精神，深入贯彻党的二十大精神，扎实推进青藏高原科考工作，强化综合集成性重大成果产出；要加强科技创新与区域新质生产力培育融合，推动科考成果转化应用落地见效，科技支撑服务区域

龙腾表示，此次发布的是第二次青藏高原科考综合成果十大应用成果是全体科考队员历经艰辛付出形成的智慧结晶，是新时代我国高水平科技自立自强的生动实践。要深入贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神和党的二十大精神，提高政治站位，强化政治责任，牢牢把握新时代青藏高原科考的战略使命，着力推动科考成果服务青藏高原生态环境保护与可持续发展，着力推动科考成果保障国家重大工程建设，着力加强科考成果的集成应用，增进民生福祉，不断提升人民群众的获得感、幸福感、安全感，努力为西藏各项事业发展贡献智慧和力量。

此时,他的学生正端坐在电脑前,面对 7 位重量级同行评委。周兴江一出现,学生的眼睛瞬间亮了,嘴角也开始上扬。

增选名单公布时,即宣告“静默期”结束。周兴江像过去一样,在答辩开始之前,郑重地向论文答辩委员会介绍学生的情况。两小时,答辩完成。这位学生成为他培养出的第 49 位博士。

中国科学院院士朱冰：
不会因为当选院士而多招或少招学生

11月21日上午,中国科学院生物物理研究所研究员朱冰正在参加培训。会后他拿出手机,收到了约1500条消息。直到中午接受《中国科学报》采访时,他仍未来得及逐一回复。

朱书记评价,院士评选本质上是対过去工作的认可或评价,并不改变工作本身的价值,也不会影响今后的科研能力。

他特别强调:“我不会因为当选院士而多招或少招学生。”“朱书记言,其课题组规模不扩大,以培养学生为主完成的研究论文每年通常只发表一两篇,有时甚至‘光头’,但研究得到的认可度依然较好,因此并不需要更多资源或人手去发表更多研究论文。”

(下转第2版)

第二次青藏科考交出“应用答卷”

包括护卫水塔型、传承文化型、生态富民型、游客拉动型、对口结对型等,为高原特色城镇化提供科学路径。

在11月19日至20日于西藏拉萨举行的第二次青藏科考成果综合集成应用发布会上，科考团队发布最新评估——这片土地未来常住人口承载阈值约为2620万。这意味着，青藏高原地区人口可在当前约1313万的基础上，新增承载人口约1307万，展现出巨大的发展潜力与承载空间。

“第二次青藏科考始终面向国家重大战略需求,聚焦‘大问题’、解决‘真问题’,形成了应用成效显著的成果体系。”中国科学院院士、第二次青藏科考队队长姚檀栋在发布会上表示,“这不仅推动了地球系统科学前沿突破,也使中国在青藏高原研究领域的整体影响力位居国际前列。”

通过聚焦区域发展中的关键命题,科考团队在水资源安全、战略资源保障、绿色发展等领域取得一系列标志性战略成果,累计形成140余份决策咨询报告,服务和支撑了国家重大战略,为青藏高原的可持续未来铺就了坚实的科学基石。

科技落地,交出“应用答卷”

第二次青藏科考任务的最后一场新闻发布会,缘何以“综合集成应用成果”为主题?

“这彰显了科考的最终目的，回应了国家对我们‘科技要落地’的要求。”中国科学院院士、中国科学院青藏高原研究所研究员方小敏在接受《中国科学报》采访时说，“科考成果除了引领青藏高原地球系统科学的国际前沿，更重要的是要转化成服务国家、服务区域发展的实际力量。”

8年来,第二次青藏科考统筹十大任务、70余个专题,组织超过3000科考分队次,建立起覆盖高原全域19个关键区的“空-天-地”一体化观测网络,实现了“科学-政策-实践”的闭环转化,交出一份沉甸甸的“应用答卷”。

打水漂，“这对艾滋病研究领域来说是一个巨大的损失”。

不少人关心这些猴子最终的命运。研究人员呼吁逐步淘汰这些,并将它们转移到灵长类动物研究中心,看是否能够继续进行研究。但美国卫生与公众服务部似乎另有打算,联系了猴子收容所。而对于任何收容所来说,一下子接收200只猴子是一个艰巨的任务,无论是从资金还是时间方面来看都充满挑战性。此外,出于安全考虑,任何感染了猴免疫缺陷病毒的猴子可能都会被安乐死。在有些人看来,这是“极其不负责任”的行为。

Thompson-Iritani 表示, 无论发生什么, 政府机构都需要更多地思考实验结束后如何处置实验猴。叫停涉及猴子的研究不会止步于 CDC, 因为 NIH 还监管着近 7000 只非人灵长类动物, 所以关系重大。 (徐锐)

发布会前,与会领导参观了第二次青藏科考成果展览。

西藏自治区领导龚会才、坚参、孙献忠、罗梅、卓嘎，中国科学院、科技部有关部门和单位负责人，国家第二次青藏科考领导小组成员单位代表、第二次青藏科考队及有关高校和科研院所代表参加发布会。

交出“应用答卷”

包括护卫水塔型、传承文化型、生态富民型、游客拉动型、对口结对型等,为高原特色城镇化提供科学路径。

在筑牢灾害防控与工程安全屏障方面，科考队构建起多维度科技支撑体系：建成地球系统综合观测与预警平台，已成功预警 6 次冰崩灾害；评估了川藏交通廊道灾害本底，包括 52 个控制性灾点风险评价，规避 97% 以上的山地灾害，优化廊道线路 400 公里以上；针对青藏高速公路穿越多年冻土区

的技术难题,研发了新型倒 M 形块石路基结构,支撑青藏高速工程建设;建立雅江下游冰崩灾害智能化监测预警体系,估算雅江年泥沙通量达 2.2 亿吨,下游是高产沙区,护航下游水电工程安全。

在生态建设方面,科考的“支撑力”贯穿立法、规划与评估全过程:全过程支撑《青藏高原生态保护法》立法,指导羌塘、三江源等国家公园建设,并对三江源生态保护和修复工程等八大类生态工程开展系统评估,证实了其显著提升生态屏障功能。尤为引人注目的是,科考首次系统评估青藏高原碳汇能力——年碳汇达1.2亿至1.4亿吨,远超过本地碳排放(约5500万吨),成为国家“双碳”目标的重要贡献区。

生物多样性研究则实现了“数字化+新发现”的双重突破。“我们创新了青藏高原调查式、首次实现物种数字化、网格化精准调查。”中国科学院院士、中国科学院昆明植物研究所研究员孙航在接受《中国科学报》采访时说,“这不仅刷新了人类对‘世界屋脊’生命宝库的认知,更为资源利用和生态保护提供了科学基石。”

(下转第3版)

科考队在工作中。

中国科学院青藏高原研究所供图