



全国青少年科技创新大赛闭幕

李源潮观看参赛项目展示并出席闭幕式

本报讯(见习记者高雅丽)由中国科协等单位主办的第32届全国青少年科技创新大赛8月18日在杭州闭幕。中共中央政治局委员、国家副主席李源潮观看参赛项目展示并出席闭幕式。他指出,希望广大青少年牢记习近平总书记嘱托,从小立志向、有梦想,长大后为建设世界科技强国、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出应有的贡献。

全国政协副主席、中国科协主席万钢出席闭幕式。在参赛项目展示现场,李源潮与参赛选手互动交流,详细询问他们的设计构想,勉励大家让异想天开的创意成为未来探索创新的动力,从这里走上献身科技事业的人生路。

李源潮在闭幕式上指出,我们即将召开十九大,踏上全面建设社会主义现代化国家新征程。当代青少年赶

上了国家富强、民族复兴的好时代。希望大家向科学前辈学习,从小树立起科学报国的远大志向,将来成长为建设世界科技强国的栋梁之才。永葆好奇心,不懈追求科学梦想,讲科学、爱科学、学科学、用科学,开启精彩的科学人生路。在探索中坚持科学精神,在实践中坚守科学道德,让科学的灯塔照亮成长前行的方向。

据悉,本次大赛共评选出中国科协主席奖3人,青少年项目一等奖58项、二等奖134项、三等奖177项;国际项目一等奖5项、二等奖12项、三等奖18项。同时颁发了“国科大”科技创新奖、北京理工大学科技创新奖、浙江大学专项奖、十佳优秀科技实践活动奖、十佳科技教育创新学校、十佳优秀科技辅导员等20个专项奖。中国科学院大学、浙江大学、北京理工大学等国内重点高校首次设奖,鼓励青少年勇于创新。

习近平致信祝贺第二次青藏高原综合科学考察研究启动

习近平致中国科学院青藏高原综合科学考察研究队的贺信

中国科学院青藏高原综合科学考察研究队:

值此第二次青藏高原综合科学考察研究启动之际,我向参加科学考察的全体科研人员、青年学生和保障人员,表示热烈的祝贺和诚挚的问候!青藏高原是世界屋脊、亚洲水塔,是地球第三极,是我国重要的生态安全屏障、战略资源储备基地,是中华民族特色文化的重要保护地。开展这次科学考察研究,揭示青藏高原环境变化机理,优化生态安全屏障体系,对推动青藏高原可持续发展、推进国家生态文明建设、促进全

球生态环境保护将产生十分重要的影响。希望你们发扬老一辈科学家艰苦奋斗、团结奋进、勇攀高峰的精神,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。

习近平
2017年8月19日

本报综合新华社报道(记者倪思洁)8月19日,第二次青藏高原综合科学考察研究在拉萨启动。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平发来贺信,向参加科学考察

的全体科研人员、青年学生和保障人员表示热烈的祝贺和诚挚的问候。

习近平在贺信中指出,青藏高原是世界屋脊、亚洲水塔,是地球第三极,是我国重要

的生态安全屏障、战略资源储备基地,是中华民族特色文化的重要保护地。开展这次科学考察研究,揭示青藏高原环境变化机理,优化生态安全屏障体系,对推动青藏高原可持续发展、推进国家生态文明建设、促进全球生态环境保护将产生十分重要的影响。

习近平希望参加考察研究的全体科研人员、青年学生和保障人员发扬老一辈科学家艰苦奋斗、团结奋进、勇攀高峰的精神,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。

中共中央政治局委员、国务院副总理刘延东在启动仪式上宣读了习近平的贺信,宣布第二次青藏高原综合科学考察研究启动。她指出,参加科考的单位和队员要深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神,弘扬优良传统、服务国家战略,系统开展科学考察,注重交叉研究,加强协同创新和国际科技合作,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作出新贡献。

中科院院长、党组书记白春礼在启动仪式上表示,此次科考启动,标志着青藏高原的生态保护与科学研究迈入新的发展阶段。希望全体科考队员们,深刻领会习近平总书记系列重要讲话和贺信精神,按照刘延东副总理的重要指示精神,贯彻落实好中央第六次西藏工作会议部署要求,为青藏高原生态环境保护、生态文明建设、经济社会发展作出新的更大的贡献。

2003年,中科院成立青藏高原研究所,致力于我国青藏高原的科学研究事业。青藏高原坚持服务国家重大需求和国民经济主战场,完成了《青藏高原环境变化科学评估》。

第二次青藏高原综合科学考察研究由中科院青藏高原研究所牵头,将对青藏高原的水、生态、人类活动等环境问题进行考察研究,分析青藏高原环境变化对人类社会发展的影响,提出青藏高原生态安全屏障功能保护和第三极国家公园建设方案。上世纪70年代起,我国开展了首次青藏高原综合科学考察研究,前后历经20余年,积累了大量科学资料,为青藏高原生态保护和经济社会发展提供了坚实的科学依据。

本报讯(记者倪思洁)8月19日,第二次青藏高原综合科学考察研究在拉萨启动仪式结束后,中科院院长、党组书记白春礼召集相关院属单位专家、科考队员和院机关相关部门负责人举行座谈会,学习贯彻习近平总书记贺信和刘延东副总理讲话精神。

座谈会上,中科院党组成员、秘书长邓麦村,第二次青藏高原综合科学考察研究队队长姚檀栋、学术副所长陈发虎,参与单位中科院地理科学与资源研究所所长葛全胜、高能物理研究所所长王贻芳、西北生态环境资源研究院(筹)院长王涛、昆明植物研究所党委书记杨永平、昆明动物研究所所长姚永刚、成都山地灾害与环境研究所所长王安邦、科考队代表中科院青藏高原研究所研究员王磊、古脊椎动物与古人类研究所副所长邓涛、西藏自治区水利厅工作人员洛桑旺杰分别汇报了学习体会、交流了工作思路。

与会人员一致认为,习近平总书记的贺信对每位科研人员既是巨大鼓舞又是有力鞭策,充分体现了习近平总书记对此次科考全体队员的亲切关怀和殷切期望,为做好此次科考工作指明了方向,提供了基本遵循。刘延东副总理的讲话高瞻远瞩,体现了党中央、国务院对科技界特别是青藏高原综合科学考察研究的殷切希望,对青藏高原第二次科学考察服务于国家“一带一路”倡议、保护青藏高原生态环境和生态文明建设、促进青藏高原经济社会发展给予了重要指导。与会人员表示,一定要继承和发扬老一辈科学家艰苦奋斗、勇攀高峰的青藏精神,圆满完成各项科考任务,为青藏高原生态环境保护 and 生态文明建设、促进青藏高原经济社会发展作出新的更大的贡献。

白春礼对全院贯彻落实习近平总书记贺信和刘延东副总理讲话精神提出六点要求。他强调,一是要认真领会习近平总书记重要指示精神,充分认识此次综合科考的重要意义,切实增强使命感、责任感;二是要周密安排、精心组织,努力将此次科考研究做成经得起历史检验的国家重大标志性科学工程;三是要真正做到既有更大的社会价值,又有创新的社会含义,既能为西藏自治区发展、国家战略服务,又能解决真正的科学问题;四是要以此次综合科考为契机,推动中科院西部研究所科技支撑“一带一路”建设中发挥骨干引领示范带动作用;五是要加强与西藏自治区、青海省和国家有关部门的沟通协调,在支撑地方经济社会建设中实现自身发展;六是要结合青藏高原综合科学考察研究的实施开展,在重大科技任务组织、合作产出机制方面注重创新,为深入推进中科院研究所分类改革探索发展之路。

为建设美丽青藏高原高原作出新贡献

中科院学习贯彻习近平总书记贺信

中科院与老挝科技部签订科技合作备忘录 共建绿色“一带一路”

本报讯(记者倪思洁)8月17日,中科院院长、党组书记白春礼会见老挝科技部部长波万坎·翁达拉。会谈后,中国科学院大学与老挝科技部组织人事局、中科院西双版纳植物园与老挝生物技术和生态研究所签订科技合作备忘录。

会谈中,白春礼对翁达拉的来访表示欢迎,他说,中科院版纳植物园作为中国最好的植物园之一,率先在东南亚开展了重要的生物多样性研究和保护工作。2016年中科院在缅甸建立东南亚生物多样性中心,即将在老挝成立的东南亚生物多样性办公室,有利于双方开展自然资源和生态系统管理等科学领域的合作,中科院愿意整合优势科技力量,大力支持并提升双方合作水平,推动绿色“一带一路”建设。

翁达拉代表老挝科技部感谢中科院长期给予的支持和帮助。他表示,中科院和老挝合作开展的生物多样性保护工作符合习近平总书记提出的“一带一路”倡议。老挝愿意全力支持中科院东南亚生物多样性中心在老挝设立分支机构。本次老挝与中科院签署的协议具有十分重要的意义,期待并相信未来双方还会签署更多合作协议,希望双方加强合作,为争取实现绿色“一带一路”目标共同努力。

基于中科院与老挝科技部在今年4月25日签订的科技合作协议,新科技合作备忘录将致力于促进双方在人才培养和能力建设、大型热带雨林生态样地建设、中科院东南亚生物多样性研究中心老挝办公室建设和生物多样性保护等领域的合作。

中科院办公厅、国际合作局、传播局、中国科学院大学、中科院昆明分院相关负责人参加了会见及签约仪式。



羌塘自然保护区安多县境内的藏羚羊。雪山巍峨、草原苍翠、天空碧蓝、湖泊澄澈……风光绝美的青藏高原,蕴藏着地球生态环境的无穷奥秘。近日,我国启动第二次青藏高原综合科考。科学家们首先聚焦江湖源区域,即西藏最大湖色林错以及青藏高原中部重要冰川发育区,力求破译那些隐藏在雪山、盐湖和草原深处的“藏地密码”。新华社记者晋美多吉摄

50年,青藏科考再出发

——中科院青藏高原第二次科学考察项目启动侧记

■本报记者 倪思洁

“世界屋脊”“亚洲水塔”“地球第三极”,这些形容的就是青藏高原。

这里,是我国重要的生态安全屏障、战略资源储备基地和中华民族特色文化的重要保护地,也是全人类文明生存和发展的重要基础。

变化,是青藏高原不变的特征。“2600万年前,青藏高原曾是热带生态体系,这里特有的生物经过迁徙,逐渐变成现在亚热带动物的始祖。”启动仪式后的座谈会上,生态科考队队长、中科院古脊椎动物与古人类研究所研究员邓涛说,“青藏高原的生态体系是生物多样性的基础,我们可

以在科考研究中探究更多奥秘,获得更多科学背景知识。”

这种变化仍在继续。“近50年来,人类经历了前所未有的全球变暖,青藏高原更是全球气候变暖最强烈的地区之一,其变暖幅度是全球平均值的2倍。这些变化,需要我们去探索、去研究,去寻找解决方案,为‘守护好世界上最后一方净土’提供科技支撑。”科考项目首席科学家姚檀栋说。

与此同时,对于构建生态安全屏障,服务绿色“一带一路”建设,国家提出了更高的要求。“我们需要理解生态安全屏障功能对复杂多因素的地表过程变化的响应机制,并明确哪些关键过程对生态安全屏障功能具有重要影响,这些都是有效保障国家生态安

全屏障的科学基础。”姚檀栋说。

青藏高原一直都是科学研究与国家战略的聚焦点。自中华人民共和国成立以来,来自全国各地的科研机构 and 高等院校的专家学者共同推动了青藏高原科学考察事业的发展。

20世纪70年代,中科院组织国内相关部门50多个专业2000多名科技人员,历经20余年,开展了第一次青藏高原综合科学考察研究,完成了面积达250万平方公里的青藏高原综合科学考察研究,获得了数以百万字计的原始性的第一手科学考察资料,取得了一系列重大发现和丰硕的研究成果,为青藏高原经济社会发展提供了有力支撑。

根据第二次青藏高原综合科学考察研究的总体规划部署,并结合西藏社会发展的

实际需求和“一带一路”倡议,由中科院牵头,联合相关研究单位和高等院校、西藏自治区相关单位和相关部门,基于科学发展和国家需求的牵引,进行国家需求和科学前沿双重驱动的科考。

“第一次科考以‘发现’为总目标;第二次科考以‘变化’为总目标。我们将借鉴过去、立足现在、着眼将来,探索变化规律、预估变化情景、提出应对策略,揭示青藏高原环境变化机理、优化生态安全屏障体系。”姚檀栋说。

带着总书记的殷切期望,接过刘延东副总理授予的蓝色队旗,中科院青藏高原综合科学考察队再度出发,用科技力量守护“世界上最后一方净土”。