

· 科界要闻 ·

中国科学院第十九次院士大会、中国工程院第十四次院士大会召开



5月28日,中国科学院第十九次院士大会、中国工程院第十四次院士大会在人民大会堂隆重开幕。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话。他强调,中国要强盛、要复兴,就一定要大力发展科学技术,努力成为世界主要科学中心和创新高地。形势逼人,挑战逼人,使命逼人。我国广大科技工作者要把握大势、抢占先机,直面问题、迎难而上,瞄准世界科技前沿,引领科技发展方向,肩负起历史赋予的重任,勇做新时代科技创新的排头兵,努力建设世界科技强国。

中共中央政治局常委、国务院总理李克强,中共中央政治局常委、中央书记处书记王沪宁,中共中央政治局常委、国务院副总理韩正出席会议。部分中共中央政治局委员,全国人大常委会、国务院、全国政协、中央军委有关领导同志出席会议。大会由中国科学院院长白春礼主持,中国工程院院长周济致开幕词。1300多位两院院士,“百名科学家、百名基层科技工作者”代表,中央和国家机关及军队有关方面负责同志,在京有关科研

机构的科技人员和高等院校师生代表等参加大会。

中国科学院第十九次院士大会主要议程有:党和国家领导人作重要讲话和报告;学习党和国家领导人讲话精神;听取并审议中国科学院学部主席团工作报告;各学部院士听取并审议本学部常委会工作报告;举办第六届学部学术年会;颁发2017年新当选中国科学院外籍院士证书;颁发2018年度陈嘉庚科学奖和陈嘉庚青年科学奖;讨论学部工作等。中国工程院第十四次院士大会的主要议程有:党和国家领导人作重要讲话,中国工程院院长周济作主席团工作报告,组织院士学习中央领导同志重要讲话和报告,修订《中国工程院章程》,选举中国工程院院长、副院长、主席团成员,听取各学部常委会工作报告,选举新一届学部常委会,颁发新当选外籍院士证书,颁发第十二届光华工程科技奖等。

综合新华社、《中国科学报》
[2018-05-28]

第20届中国科协年会在杭州成功举办



(图片来源:中国科协网)

5月26—27日,由中国科协和浙江省人民政府共同主办的第20届中国科协年会在杭州国际博览

中心隆重召开,主题为“改革开放创新引领”。来自26个国家共2500余人参加活动。

开幕式上,全国政协副主席、中国科协主席万钢致开幕辞,浙江省委书记、浙江省人大常委会主任车俊致欢迎辞,电气和电子工程师协会(IEEE)执行总干事兼首席运营官史蒂芬·韦尔比致辞。开幕式由中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记怀进鹏主持。开幕式后,科学技术部党组书记、部长王志刚,中国工程院院长、中国机械工程学会荣誉理事长、中国工程院院士周济,中国科协副主席、西湖大学校长、中国科学院院士施一公,阿里巴巴集团董事局主席马云分别应邀作了《科技创新与国家核心竞争力》《走向新一代智能制造》《从清华实践到西湖实验》《因为相信 所以看见》的主旨报告。

年会共邀请135位院士、113位国外嘉宾、49位港澳台嘉宾分别参加智库聚才、学术引领、科普示范和群团改革共4大板块20多项活动。其中,9场学术引领性研讨会搭建了各个领域高水平交流合作平台,专家聚集资本、人才、科技等要素,促进了中国科技创新发展能力的提升。

本届年会对标党的十九大精神,对标中央群团改革要求,对标建设世界科技强国的历史使命,按照中央书记处指示精神,紧紧围绕中国科协“四服务”的职责定位和“智库、学术、科普”三轮驱动新的工作格局,以团结引领广大科技工作者为主线,首启中国科技峰会,首开中国科技智库论坛和世界科技期刊论坛,首发重大科学问题和

工程技术难题,汇聚国内外精英智慧,服务国家发展战略和浙江省科技强省建设,致力打造高端智库服务国家和地方发展的咨询平台、思想引领学术创新的示范平台、科学家面向公众开展科普服务的展示平台。

科技导报社 [2018-05-28]

中国科协成立 60 周年暨百名科学家、百名基层科技工作者座谈会在北京召开

5月30日,中国科协成立60周年百名科学家、百名基层科技工作者座谈会在北京召开,中共中央政治局常委、中央书记处书记王沪宁出席会议并讲话。他表示,广大科技工作者要深入学习贯彻习近平总书记在科学院第十九次院士大会、中国工程院第十四次院士大会上的重要讲话精神,全力投身创新实践,勇攀科技发展高峰,切实担负起进军世界科技强国的时代使命。

王沪宁表示,要传承弘扬老一辈科学家的优良传统,用实际行动推动科技事业实现新跨越。中国科协要以成立60周年为契机,加强对科技工作者的政治引领,提高联系服务科技工作者的能力,深化科协系统改革,抓好科协组织党的建设,更好服务党和国家工作大局。

5月30日是全国科技工作者日。本次座谈会上,与会代表向全国科技工作者发出《科技中国梦 建功新时代》倡议书,11位科学家和基层科技工作者代表作了发言。

中央和国家机关有关部门负责同志,200多位科学家和基层科技工作者代表参加会议。

新华社 [2018-05-30]

中国科协发布 60 个重大科学问题和重大工程技术难题

5月27日,在第20届中国科协年会闭幕式上,中国科协副主席、国际宇航科学院院士李洪发布了由中国科协组织征集遴选的60个重大科学问题和重大工程技术难题,涉及12个学科及技术领域。

地球科学领域的难题重点集中在3个问题:量子惯性导航、空间天气预报以及岩石圈构造应力场方面。公共安全领域的难题重点集中在3个问题:煤矿重特大灾害智能报警、工程结构安全的长期智能监测预警技术以及城市交通基础设施智能协同运营技术方面。交通运输领域的难题重点集中在6个问题:高铁列车运行控制、冻土地区铁路公路修建、道路和隧道建设、路网全感知和地下交通及物流系统等方面。空天科技领域的难题重点集中在3个问题:天地往返、飞机级系统框架设计及仿真以及高精度动态测量方面。能源环境领域的难题重点集中在7个问题:电力储能、海洋生态系统储碳、生物多样性维持、放射性废物安全处置、制氢技术以及全球能源互联网等方面。农业科技领域的难题重点集中在3个问题:绿色农药、有机废弃物生物转化以及植物生长发育调控等方面。生命科学领域的难题重点集中在8个问题:基因调控、细胞命运决定、生物与环境关系、DNA存储、意识读取、基因信息结构解析机制等方面。数理化基础学科领域的难题重点集中在5个问题:记忆的物理化学基础、单分子化学反应、量子电动力学、宇宙重元素起源以及极端条件下的可控燃烧方面。先进材料领域的难题重点集中在5个问题:热电材料、

纳米纤维、高安全结构材料、光催化材料以及新型智能复合材料方面。信息科技领域的难题重点集中在6个问题:类脑计算、认知物联网、抗量子密码算法设计、无人载运工具仿真、工业互联网以及人机情感交互方面。医学健康领域的难题重点集中在4个问题:肿瘤、老年性痴呆、精神疾病的新型治疗方法以及免疫微环境等方面。智能制造领域的难题重点集中在7个问题:人机共融关键技术、光量子传感、动力电池技术、新一代智能制造系统、智能驾驶技术以及先进微纳机器人技术方面。

60个重大科学问题和工程技术难题面向国家重大战略需求,确定12个重点征集领域,由76家全国学会、学会联合积极参,700多位科技工作者参与撰写,1142位专家学者参与推荐,2142名科研一线科学家参与初选,54名学科领军专家参与复选,33名院士专家参与终选。

这60个重大科学问题和工程技术难题,较集中反映了一线科技工作者关注的科学问题和工程技术难题,代表了中国科技领域真正的“硬骨头”,是科技工作者选择研究方向的重要参考依据,是社会各界了解中国科技发展前沿趋势和创新方向的有效途径。同时,也是中国科协引领全国学会加强智库建设,提高服务科学决策能力的一次有益尝试,对于提升中国科协群众组织力、思想创造力和战略支撑力,推进世界科技强国建设具有重要意义。

科技导报社 [2018-05-28]

(责任编辑 王丽娜)