

·科学共同体要闻·



《习近平关于科技创新论述摘编》正式出版

党的十八大以来,国家主席习近平同志把创新摆在国家发展全局的核心位置,高度重视科技创新,围绕实施创新驱动发展战略、加快推进以科技创新为核心的全面创新,提出一系列新思想、新论断、新要求。中共中央文献研究室编辑、中共文献出版社出版《习近平关于科技创新论述摘编》。本书选摘习近平2012年12月7日至2015年12月18日期间的讲话、文章、贺信、批示等50多篇重要文献。

新华网 [2016-03-03]

军民融合学会联合体
筹建工作座谈会召开

3月1日,军民融合学会联合体筹建工作座谈会在中国科技馆召开。中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记尚勇出席并主持座谈会。中国工程院原副院长杜祥琬,中国船舶重工集团原副总经理、中国造船工程学会常务副理事长李国安,以及8家军民融合学会联合体筹建学会负责人参加座谈会。

尚勇指出,成立军民融合学会联合体是落实中央关于中国科协全面深化改革部署的一项重要举措,对推动科技体制改革和群团工作改革、促进军民融合意义重大。军民融合学会联合体由中国仪器仪表学会、中国电子学会、中国造船工程学会、中国航空学会、中国宇航学会、中国兵器学会、中国核学会、中国复合材料学会等8个学会共同发起筹建,主要功能是在军民融合领域搭建科技人员高效互动、协同攻关、资源共享、共图发展的平台,为开展高水平大学学科领域的学术交流,促进更大范围的军民融合信息交流与资源共享,提出重大决策建议,更好地承接政府转移职能,开展表彰奖励活动,规范学术行为,推动学科交叉融合工作等营造良好创新环境。

中国科协学会学术部 [2016-03-04]

尚勇与部分学会负责人
座谈学会改革发展

中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记尚勇日前主持召开调研座谈会,分别与中华医学会、中国数学会、

中国电机工程学会有关负责人就学会改革发展、学会联合体建设等内容进行交流研讨,部署推动相关学会改革发展工作。中国科协党组成员、书记处书记王春法一同参会。

尚勇指出,学会是科协直接联系服务科技工作者的载体和纽带,学会工作是科协的主体工作,学会改革的进展直接关系到科协系统深化改革的成效,希望到场学会率先行动,认真落实科协系统深化改革工作部署,为其他全国学会提供经验借鉴。到场学会负责人分别介绍了各学会落实科协系统深化改革实施方案情况及学会改革创新工作思路和计划。中华医学会副会长兼秘书长饶克勤,中国数学会理事长袁亚湘,中国电机工程学会理事长郑宝森、副理事长兼秘书长谢明亮等参会。

中国科协学会学术部 [2016-03-03]

中国光学工程学会将举办纪念
光纤发明50周年大会等系列活动

1966年,华裔物理学家高锟发表题为《用于光频的介质纤维表面波导》的研究论文,开创性地提出利用石英玻璃制作光学纤维(简称光纤)并在通信上应用的基本原理,一场划时代的通信方式得以诞生,对人类信息社会产生了重要和深远的影响。短短几十年间,光纤网络遍布全球,并以每小时增加数千公里速度扩展。2016年恰逢光纤发明50周年,中国光学工程学会将联合美国光学学会(OSA),于5月9—11日,在北京国家会议中心共同主办“光纤改变世界——纪念光纤发明50周年大会”,邀请国内外知名

院士、专家学者、行业先锋齐聚北京,共同纪念这一发明对世界的深远影响,展望未来技术的最新发展趋势及新的产业增长点。同期,由中国光学工程学会主办的国际光电技术与应用系列创新研讨会、由中国光学工程学会及中国高科技产业化研究会主办的2016年光电子·中国博览会等活动也将在北京举行。

中国光学工程学会 [2016-03-02]

中国建筑学会将出台首个团体
标准《混凝土用镍铁渣粉》

1月22日,由中国科协批准立项、中国建筑科学研究院负责制订的中国建筑学会团体标准《混凝土用镍铁渣粉》(以下简称《标准》)送审稿审查会议在北京召开。中国科协学会学术部和中国建筑学会有关负责人、审查专家及编制组成员参加了会议。审查委员会认为《标准》合理地将镍铁渣粉划分为电炉镍铁渣粉和高炉镍铁渣粉,首次提出了可浸出镍含量、可浸出铬含量的限值,主要技术指标设置合理,操作适用性强,能满足工程建设需要,为规范镍铁渣粉的生产与检验,保证混凝土质量,促进工业固体废弃物综合利用提供了技术依据。本标准的发布实施对于保证镍铁渣粉安全、合理用于混凝土中具有重要意义,能够有效推进作为目前第4大冶金渣的镍铁渣资源化利用,推进混凝土的绿色化发展。

中国建筑学会 [2016-03-02]

中国化学会2015年
新增荣誉会士6人

为表彰对中国化学及中国化学会与外国学会间交流做出贡献的国外友好人士、国外卓越的学者与专家,进一步加强与国际著名科学家间的联系,中国化学会设立荣誉会士制度。2015年,经过提名、遴选,6名国际著名科学家获得“中国化学会荣誉会士”称号。他们分别是:德国美国茨大学教授 Helmut Ringsdorf、美国明尼苏达大学化学系暨科学院士 Donald G. Truhlar、德国马普弗利兹-哈伯研究所教授 Hans-Joachim Freund、加拿大魁北克大学教授 Federico Rosei、美国西北大学教授 Tobin J. Marks、英国诺丁汉大学教授 Martyn Poliakoff。中国化学会荣誉会士设立于2009年,总人数不超过100人。至今,已有世界各国著名化学家39名获此殊荣。

中国化学会 [2016-01-21]

江西省第一个水产院士 工作站成立

我国水产大省江西省第一个水产院士工作站日前在江西省鄱阳县鄱阳湖壹号渔业集团揭牌。中国水产学会副秘书长**曲宇风**代表中国水产学会参加揭牌仪式。

中国水产学会近几年积极支持鄱阳湖水产业。在中国科协的支持下,学会在鄱阳县创建了水产120服务站,进行了“党建强会”送科技下乡活动,并发动会员加入学会科技服务活动。学会的倡议得到了学会常务理事、中国科学院水生生物研究所**桂建芳**院士的支持,在共同考察调研的基础上,决定在鄱阳县建立院士工作站,以助力江西省水产业的创新驱动战略。

中国水产学会 [2016-02-02]

TWAS院长办公会召开 白春礼主持

3月1日消息,中国科学院院长、发展中国家科学院(TWAS)院长**白春礼**日前在意大利主持召开TWAS院长办公会议,就2016年TWAS院士选举、TWAS大会、TWAS战略发展规划和其他工作重点等进行部署。随后几天内,白春礼应邀顺访了意大利、匈牙利、波兰的重要科研机构。

在访问意大利期间,白春礼与意航天局局长**Roberto Battiston**等人举行会谈并签署中意航天合作协议。白春礼介绍了中国科学院空间科学战略先导专项、暗物质空间科学卫星、量子通信卫星等工作进展,以及与欧洲空间局等机构的合作情况。随后,白春礼访问了匈牙利科学院并与院长**László Lovász**续签了双边合作协议,匈牙利研究发展创新署署长**József Pálincás**与白春礼进行了单独会谈,双方就如何促进人才交流与中匈科技合作进行讨论;在访问波兰科学院期间,院长**Jerzy Duszyński**向白春礼介绍了由波兰、匈牙利、捷克、斯洛伐克共同建立的四国合作战略。他强调,中国是该战略中的重要合作伙伴,希望在对双方都有重要意义的领域建立联合实验室以推动实质性合作。白春礼表示,欢迎波兰科学家利用中国科学院国际人才计划赴中访问和工作,称这将催化更多合作机会。

《中国科学报》[2016-03-02]

美多样性计划力争提高 少数族裔科学代表率

美国国家科学基金会(NSF)希望让美国科学界变得更加包容,想法越多越好。近日,NSF宣布将在2016年年底颁发小额奖金,用于奖励数十个验证扩大科学和工程参与度的新方法。获得为期2年30万美元试点资助的研究人员将有机会在下一年竞争为期5年的1250万美元奖金。NSF把该项目称为IN-CLUDES。

尽管存在很多意图良好的全国性计划,但是科学任务中女性和少数族裔代表人数不足一直是个问题。NSF主任**France Cordova**一直反复提及要推动解决这一问题。现在,这项整体斥资约7500万美元的计划有望扮演重要角色。Cordova希望通过该计划,改变科学和工程界,使其全面、广泛地具有包容性。其中的建议之一是提高科学、技术、工程和数学领域少数族裔的代表率。还有一项是通过广泛的合作项目促进“代表率不足以及低社会经济群体学生的成功”。

《中国科学报》[2016-03-01]

意大利科学家抗议削减经费

意大利科学家近日发起关于国家科研系统现状的国家层面的讨论。他们希望政府逆转连续数年来的经费削减,防止越来越多的研究人员流向海外工作。近日,数百名研究人员和学生聚集在罗马大学一个气氛热烈的会场,倾诉他们的境遇。

此次抗议活动始于几周前发表于《Nature》杂志的一封公开信,这封信由罗马大学著名物理学家**Giorgio Parisi**起草,并由其他69名研究人员联盟签字。信件称意大利“严重忽视了研究基础”,并敦促欧盟向包括意大利政府在内的各国政府施压,“从而使其研究经费至少可以维持在最低水平”。这封信件同时伴随着网上请愿活动,到目前为止已有5万多人签名,主张欧盟应该像2000年里斯本战略规定的那样,在要求成员国减少财政预算赤字的同时,要求它们在研发领域至少投入国内生产总值的3%。而当前意大利在研究领域的经费支持仅占GDP的1.25%。Parisi表示,这封信和请愿书的真正目标是意大利政府而非欧盟。自2009年以来,政府对意大利高校的资助已经下降了10亿欧元左右,约占

13%。相较于国家GDP而言,意大利拥有较少的研究人员,这意味着该国在获取欧洲研究经费方面成功的可能性也更低。

《中国科学报》[2016-03-03]

3名英国科学家 获2016欧洲大脑奖

3月1日,格雷特·伦德贝克欧洲大脑研究基金会在伦敦宣布,将2016年“格雷特·伦德贝克欧洲大脑研究奖”(简称大脑奖)授予3名英国科学家,以表彰他们在解析人脑记忆相关机制方面的突出贡献。分享今年欧洲大脑奖100万欧元奖金的3名英国科学家分别是**弗朗西斯·克里克**研究所研究员**蒂姆·布里斯**、爱丁堡大学教授**理查德·莫里斯**、布里斯托尔大学教授**格雷厄姆·科林格里奇**。

基金会在一份声明中说,这3名科学家从细胞和分子层面揭示了一种名为“长时程增强效应”现象背后的运行机制,以及这种现象如何影响我们学习和记忆的能力。“长时程增强效应”是发生在两个神经元信号传输中的一种持久增强现象,能同步刺激两个神经元。这是与突触可塑性(即突触改变强度的能力)相关的几种现象之一,被普遍视为构成学习与记忆基础的主要分子机制之一。此前研究已显示突触可塑性受损与自闭症、精神分裂症、焦虑、抑郁、癫痫等涉及脑部的疾病相关。

新华社 [2016-03-03]

17位华人学者 获2016年斯隆研究奖

2月23日,艾尔弗·斯隆基金会(The Alfred P. Sloan Foundation)公布了2016年斯隆研究奖(Sloan Research Fellowships),**顾臻**、**田博之**等来自全球不同科研机构的17位华人获此殊荣。斯隆研究奖自1955年设立以来颁发给物理学、化学和数学领域的杰出青年,以向这些“早期职业科学家和学者提供支持 and 认可”,后来陆续增加了神经科学、经济学、计算机科学以及计算和进化分子生物学。本届获奖者共126名,虽然奖金数额并不抢眼,但该奖项自设立以来共产出了43位诺贝尔获奖者,16位菲尔茨奖获奖者,以及众多杰出人才。

科学网 [2016-03-03]

(责任编辑 李娜)