



扫描二维码 看科学报 扫描二维码 看科学网

总第 7372 期
国内统一刊号:CN11-0084
邮发代号:1-82
2019年9月16日 星期一 今日8版

新浪微博: <http://weibo.com/kexuebao>

科学网: www.sciencenet.cn

中央第十五巡视组巡视中国科学院党组工作动员会召开

本报讯 根据中央关于巡视工作的统一部署,近日,中央第十五巡视组巡视中国科学院党组工作动员会召开。会前,中央第十五巡视组组长苏波主持召开与中国科学院党组书记、院长白春礼的见面沟通会,传达了习近平总书记关于巡视工作的重要指示精神,通报了有关工作安排。会上,苏波作了动员讲话,对做好巡视工作提出要求。白春礼主持会议并讲话。

中央第十五巡视组副组长及有关同志,中央巡视办有关同志,中央纪委国家监委驻中国科学院纪检监察组有关负责同志,中国科学院领导班子成员出席。驻院纪检监察组、人事局、直属机关党委、监督与审计处处长及以上领导干部,院机关各管理部门正副局长以上领导干部,京区院属单位党委主要负责同志,国科大党委常务副书记,院京

区企业党委书记列席会议。

苏波强调,中央和国家机关在党和国家政治架构和组织体系中处于中枢位置,地位十分重要,肩负着重大政治责任和使命。对中央和国家机关开展巡视,体现了以习近平同志为核心的党中央的高度重视和关心爱护,是加强党的政治建设、督促做到“两个维护”,促进践行初心使命、履行职能责任,加强机关作风建设,推进全面从严治党向纵深发展,巩固党和国家机构改革成果、促进国家治理体系和治理能力现代化的重要举措。中国科学院党组要提高政治站位,充分认识对中央和国家机关开展巡视的重要意义,把接受巡视监督作为增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”的过程,强化政治担当,积极支持配合中央巡视组工作,共同完成好党中央交给的巡视任务。

苏波指出,巡视是政治监督,是对中央和国家机关党组织履行政治责任和职责使命情况的全面政治体检。中央巡视组将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的十九大精神,坚守政治巡视定位,全面贯彻巡视工作方针,把“两个维护”作为根本任务,围绕中心、服务大局,强化政治监督。对照习近平总书记重要讲话和指示批示精神,对照党章党规党纪,对照党的路线方针政策和党中央重大决策部署,对照被巡视单位“三定”规定和所承担的职责使命,深入查找政治偏差,重点监督检查落实党的路线方针政策和党中央重大决策部署情况,落实全面从严治党战略部署情况,落实新时代党的组织路线情况,落实中央巡视、审计、主题教育整改情况,推动中央和国家机关带头做到“两个维护”、践行“三个表率”,建设模范机关。 (下转第2版)

中科院召开高层论坛

研讨中国科技70年道路与经验

本报讯 (记者 丁佳) 9月12日,中国科学院第七届战略与决策高层论坛在北京举行。论坛以“中国科技70年·道路与经验”为主题,与会各方探讨了中国科技70年发展的重要成就和经验,致敬中华人民共和国成立70周年,为加快建设世界科技强国建言献策。

中科院院长、党组书记白春礼,科技部部长、党组书记王志刚,科技部副部长徐冠华,中国工程院副院长杜祥琬,华为技术有限公司董事徐文伟等出席论坛并作主旨报告。论坛由中科院党组副书记、副院长侯建国主持。

在题为《中国科学院70年——国家战略科技力量建设发展的思考》的报告中,白春礼通过对中科院70年发展历程的回顾,总结了中科院国家战略科技力量建设的经验。他认为,建设一支国家战略科技力量,能够充分体现集中力量办大事的制度优势,集中有限资源重点突破,引领带动和加速提升我国的科技综合实力;能够发挥多学科交叉和大学装置集聚的综合优势,加速提升我国的重大原创能力和水平;能够发挥改革试验田的作用,先行先试,积累经验,走出一条中国特色的自主创新道路;能够有效畅通创新价值链,搭建开放合作的创新平台,示范带动中国特色国家创新体系建设;作为我国科技界的主要代表,全面参与国际科技合作,进一步提升我国的国际科技影响力和话语权。

白春礼表示,未来,中科院将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,努力实现成果产出、科研布局、科研组织、创新队伍、治理体系、开放创新等六个方面的重大转变,为建设世界科技强国作出国家战略科技力量应有的重大创新贡献。

王志刚的报告题目是《新时代建设科技强国的战略路径》。王志刚认为,实现世界科技强国战略目标“三步走”,符合国家强盛的“历史逻辑”、经济社会发展的“现实逻辑”、科技发展的“演进逻辑”、内外部环境

境倒逼的“内在逻辑”,把科技创新作为各项工作的着力点、切入点和逻辑起点,以科技强国建设保障现代化强国目标的实现,这是我国未来发展的必由之路。

王志刚认为,世界科技强国具有3个主要标志,具有引领世界的科技创新能力、建成高水平的创新型经济、建成富有活力的创新型社会。而建设科技强国,需要以国家创新体系建设为着力点,健全科技创新能力体系,构建开放协同的创新要素体系,建立科学高效的组织体系,营造良好的创新生态体系,打造各具特色的区域创新体系。

徐冠华的报告直面问题,提出中国迈向科技强国亟待解决的3个重大问题,分别是世界级科学技术专家和战略科学家严重缺乏;技术和经济结合不通畅,市场化环境仍是突出的薄弱环节;科学精神缺乏,自信心不足。他认为自主创新是攀登世界科技高峰的必由之路,并且已在实践中发展完善成为一种民族精神。

杜祥琬认为,“两弹一星”和“863”计划一以贯之的科学精神是一种“非常硬”的软实力,精神建设是科技队伍建设的灵魂,也是建设科技强国的文化保障。

徐文伟表示,未来人类将进入智能社会,华为将理想主义与现实主义相结合,把数字世界带给每个人、每个家庭、每个组织,实现万物互联的智能世界的愿景和使命。

在嘉宾发言环节,中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记怀进鹏,国家自然科学基金委员会主任李静海,中国工程院副院长邓秀新,中科院院士、中科院生物物理研究所研究员王志珍,国家最高科学技术奖获得者、中科院院士、中科院物理研究所研究员赵忠贤,中国工程院院士、中科院计算技术研究所研究员李国杰等分享了各自的观点和感受。

论坛由中科院主办,中科院发展规划局、中国科学院院刊承办。

中央第二巡视组巡视国家自然科学基金委员会党组工作动员会召开

本报讯 根据中央关于巡视工作的统一部署,近日,中央第二巡视组巡视国家自然科学基金委员会党组工作动员会召开。会前,中央第二巡视组组长薛利主持召开与自然科学基金委党组书记、主任李静海的见面沟通会,传达了习近平总书记关于巡视工作的重要指示精神,通报了有关工作安排。会上,薛利作了动员讲话,对做好巡视工作提出要求。李静海主持会议并讲话。

中央第二巡视组副组长及有关同志,中央巡视办有关同志,中央纪委国家监委驻科学技术部纪检监察组有关负责同志,自然科学基金委领导班子成员出席。自然科学基金委全体级以上干部列席会议。

薛利指出,巡视是政治监督,是对中央和国家机关党组织履行政治责任和职责使命情况的全面政治体检。中央巡视组将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的十九大精神,坚守政治巡视定位,全面贯彻巡视工作方针,把“两个维护”作为根本任务,围绕中心、服务大局,强化政治监督。对照习近平总书记重要讲话和指示批示精神,对照党章党规党纪,对照党的路线方针政策和党中央重大决策部署,对照被巡视单位“三定”规定和所承担的职责使命,深入查找政治偏差,重点监督检查落实党的路线方针政策和党中央重大决策部署情况,落实全面从严治党战略部署情况,落实新时代党的组织路线情况,落实中央巡视、审计、主题教育整改情况,推动中央和国家机关带头做到“两个维护”、践行“三个表率”,建设模范机关。 (下转第2版)

让世界听见南开的声音

——南开大学高被引学者风采录

在新中国成立70周年之际,南开大学,这所中国人自己创办的高等学府也走过了一个世纪。百年来,一代代南开人秉承爱国之志、高擎知识火炬,以“知中国,服务中国”为宗旨,守正创新、砥砺前行、作育英才、繁荣学术。

近年来,南开学者紧贴国家重大需求和世界学术前沿,在人工智能研究、生态文明研究、现代工体系构建、智能医学工程人才培养、标志性论文和科研成果产出等方面均有新的突破,展现了南开大学在基础研究以及引领性原创研究方面雄厚的实力和后劲。

近10年南开大学SCI收录论文篇均被引用次数14.84次,在全国累计被引用篇数较多的高校中保持第1位。

这得益于在推进“双一流”建设中,南开大学着重打造促进学科发展的一流师资队伍;搭建发挥学科基础作用的育人平台;形成服务国家和学术前沿的创新体系;提升学科发展的国际影响力;建立健全创新学科发展的体制机制。

本期特刊呈现了13位南开大学的高被引学者的学术成长故事,在这些生动鲜活的故事背后,我们看到了南开人将个人“小我”融入国家民族“大我”之中的精神气质,听到了南开人奏响的日新月异、不断进取的时代强音…… (详见第5、6、7、8版)



9月14日,上海,全国科普日现场。

本报记者黄辛摄

2019年全国科普日启动

本报讯 (见习记者高雅丽) 与门捷列夫“对话”,进入化学的奇妙世界;与嫦娥四号探月工程模型展示台前,探寻人类首次月球背面软着陆的奥秘;亲自动手操作,一段能让机器人跳舞的编程迅速完成……9月14日,以“礼赞共和国、智慧新生活”为主题的2019年全国科普日在全国启动,活动将持续到9月20日。全国将有1.5万个单位开展重点活动2.4万项、辐射公众3.2亿人次,再创新高。

今年北京主场活动设在中国科技馆和中国科学院北京植物研究所。中国科技馆区包括砥砺强国之志、智慧行动联播、科普群英荟萃、5G连接未来、我和我的祖国、创新引领成长等六大板块。今年北京主场活动以社会化为主要特色,联合龙头企业、重点高校、主流媒体、一流学会等120余家机构共同举办办

祝新中国成立70周年科技成就科普展。

同时,在全国范围内,相关部门还组织开展全国科技馆联合行动、乡村振兴农村科普联合行动、社区科普联合行动、校园科普联合行动、企业科普联合行动、科普教育基地联合行动、学术资源科普化联合行动、全国卫生健康科普专项活动、全国气象科普日活动、网上科普日系列活动等一系列科普活动。

活动期间,天津举办全域科普展,广东举办粤港澳大湾区分会场活动及科学嘉年华活动,广西开展中国—东盟系列高端学术论坛、中国流动科技馆东盟博览会巡展以及东盟青少年创客营等系列国际科普交流活动。

据悉,自2004年以来,中国科协已连续15年成功举办全国科普日活动,各地各部门在全国科普日期间累计举办的重点科普活动达8万多人次,参与公众超过15亿人次。

从“小特区”到“大兵团”——“半岛之尖”书人才家国情怀

■本报见习记者 韩扬眉

两年前,吴凯丰从美国洛斯阿拉莫斯国家实验室博士后出站并决定回国。彼时,年仅27岁的他在太阳能高效转换领域已取得了诸多成果,被国际同行广泛认可。

经过慎重选择,吴凯丰决定“加盟”中国科学院大连化学物理研究所(以下简称大连化物所),并成为大连化物所有史以来最年轻的研究员。不到两年,他便在国际顶级期刊发表多篇高水平论文。2018年3月,吴凯丰获得了Victor K. LaMer奖,该奖是美国化学会授予胶体与表面化学领域年轻博士的最高奖项,每年仅一位。

“这是个做事情的地方,特别支持年轻人探索创新。”吴凯丰无悔当时的选择。

其实,吴凯丰的成长在大连化物所并非个例。近年来,在东北人才外流的大环境下,大连化物所出现了人才“回流”现象,随之也诞生了累累科研成果。而这,正是得益于其背后完善的人才服务体系,以及不遗余力创造的令人努力成才、皆可成才的环境与氛围。

厚植沃土引才留才

人才是创新发展的基础,这是大连化物所一直以来坚持的理念。

1949年,初建时的大连化物所仅有9名研究员。为响应国家号召,老一辈科学家冲破阻力、毅然回国,扛起研究所建设大旗。随后,一大批研究骨干纷纷加入,与前辈们共同奋斗,解决国家的迫切需求。

“人才是最要紧的。”经历了艰难起步阶段的大连化物所对此深有感触。70年来,大连化物所始终把培养什么人、如何培养人放在首要位置。

1962年,在那场被称为大连化物所转折点的“青岛会议”上,时任领导班子提出了“十大人才尖子培养计划”,最终遴选出10名科研人员,以最优质的资源支持他们潜心科研,不被“杂

事”打扰。

当年的10人中有6位成为院士,4位成为学科带头人。

在中国催化科学的先驱者、大连化物所第三任所长张煜焜的期望中,“一个研究所,要是能发展到有几十位具有国际水平的科学家和几百位刻苦钻研、锐意创新的研究生,那就真是值得称道的了”。

承袭传统、因势而谋。在国家和中科院的人才政策体系下,大连化物所建立了完善的“老中青”科技人才体系。

其中,大连化物所启动了“张煜焜学者”计划,包括“张煜焜杰出学者”“张煜焜优秀学者”和“张煜焜青年学者”,这有利于进一步凝聚、稳定不同年龄段的优秀人才,形成鼓励创新、激励进取的人才发展氛围。

迄今在大连化物所工作了近30年的研究员杨维慎,带领团队长期深耕无机膜与膜催化的基础与应用全链条研究。在基础研究方面,该团队合成了二维金属-有机框架的单分子层厚度的分子筛薄片,并在《科学》上发表了国内该领域的篇首论文,“分子尺度分离无机膜材料设计合成及其分离与催化性能研究”获国家自然科学基金二等奖。而在应用方面,他们完成了多套万吨级有机分子筛膜脱水工业应用示范以及10万吨/年乙醇分子筛膜脱水工业应用,实现了90%的节能减排。

2017年,杨维慎入选第二批“张煜焜杰出学者”。“张煜焜学者”计划使得所里不同层次工作出色的科研人员,可以获得相应的支持,更安心地做研究。这也对稳定和引进高层次科技领军人才起到了关键性作用。”杨维慎说。

“张煜焜优秀学者”则是稍显年轻、取得突出成绩,进入世界前沿的学科带头人。现为催化基础国家重点实验室副主任和纳米与界面催化研究组组长的傅强研究员,因其过去10年在表面和界面催化研究中的突出贡献于2018年

被聘为“张煜焜优秀学者”。

大连化物所的青年科研人员都说,所里十分重视青年人才的培养,是年轻人成长的一个好平台。

过去较长一段时间,不同层面的人才政策多只针对海外归国人员,这导致国内大批优秀人才纷纷“出走”到国外。

2010年,大连化物所留住国内优秀青年人才,出台了破格选拔优秀应届毕业生留所工作的政策。入选者将直接被聘为副研究员,并获得100万元专项科研经费支持。

2013年,即将从大连化物所毕业的张洪章被学术委员会“相中”,直接留所。

大连化物所对海外引进和自主培养两类人才同样重视,给予他们同等尊重和待遇。如今,张洪章已成为洁净能源国家实验室(筹)高性能储能电池关键材料研究组组长,独立且自由开展科学研究,他带领团队所做的高比能量锂电池、锂/氟化碳电池等关键材料器件在性能、技术指标方面达到了国内领先水平。

2018年,张洪章被聘为“张煜焜青年学者”。在他心中,大连化物所充满魅力。“这里不看背景、只看个人科研能力,充分信任青年人。”

随着科学研究国际化程度的提高,大连化物所自2017年起,实施了升级版“破格留所”政策——“优秀青年博士人才”,目的是为提升优秀青年科技人才的创新力和国际视野,促进研究所与国际知名大学、科研机构合作。该政策每年提供40万元经费,在保留入选者到世界最顶尖的实验室访问学习1-3年。

而对于有些“不愿留所”但十分优秀的博士毕业生,大连化物所也为其提供3年、每年20万元的出国经费,且不要求其回所。(下转第2版)