

中央第四巡视组向中科大党委反馈专项巡视情况

本报讯 记者从中央纪委监委网站获悉,根据中央巡视工作领导小组的部署,2017年6月16日,中央第四巡视组向中国科学技术大学党委反馈专项巡视情况。中央巡视工作领导小组成员、办公室主任黎晓宏主持召开向中国科学技术大学党委书记许武的反馈会议,出席向中国科学技术大学党委领导班子成员、党委书记传达了习近平总书记关于巡视工作的重要讲话精神,中央第四巡视组组长马瑞民代表中央巡视组分别向许武和中国科学技术大学党委领导班子成员反馈了专项巡视情况,副组长赵树林、章树、王利华参加反馈会议。许武主持向领导班子反馈会议并就做好巡视整改工作作表态讲话。

按照中央统一部署,2017年3月4日至4月30日,中央第四巡视组对中国科学技术大学党委进行了专项巡视。巡视组认真贯彻落实中央巡视工作方针,坚定不移深化政治巡视,以“四个意识”为政治标杆,把坚决维护党中央集中统一领导作为根本政治任务,把贯彻“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局作为基本政治要求,突出问题导向,聚焦坚持党的领导、加强党的建设、全面从严治党,盯住党委,突出“关键少数”,查找政治偏差,从实从严开展巡视监督,发现问题、形成震慑,推动改革、促进发展,充分发挥政治“显微镜”、政治“探照灯”作用,发挥标本兼治战略作用。通过广泛开展个别谈话,认真受理群众来信

来访,查阅有关文件资料,深入了解情况,顺利完成了巡视任务。中央巡视工作领导小组听取了巡视组的巡视情况汇报,并向中央政治局常委会报告了有关情况。

马瑞民指出,党的十八大以来,中国科学技术大学党委认真学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神,努力落实党的教育方针,推进思想、组织、作风、反腐倡廉和制度建设,巡视期间对存在的问题立行立改,取得了一些成效。巡视中,巡视组发现和干部群众反映了一些问题,主要是:“四个意识”不够强,党委领导核心作用发挥不够充分,贯彻中央精神不够扎实,落实意识形态工作责任制存在薄弱环节;党建工作比较薄弱,部分院系党委发挥作用不足,党内政治生活不经常不严肃,有的党员领导干部的党员意识不强;选人用人不规范,执行干部选拔任用有关规定不够严格;全面从严治党不力,“两个责任”落实不到位,对一些违规违纪问题不敢亮剑,落实中央八项规定精神不够严格,违规滥发购物卡、劳务费、过节费等问题时有发生,基建、采购、科研经费等领域存在廉洁风险。同时,巡视组还收到一些涉及领导干部的问题反映,已按有关规定转中央纪委、中央组织部等有关方面处理。

马瑞民提出了三点意见建议。一是增强“四个意识”,切实发挥党委领导核心作用。全面贯彻党的十八大和十八届三中、四中、五中、六中全会精神,深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神和治国理政新理念新思想新战略,

统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局,牢固树立和贯彻落实新发展理念,坚定“四个自信”,坚决维护以习近平同志为核心的党中央权威和集中统一领导。认真落实党委领导下的校长负责制,履行好管党治党、办学治校主体责任,提高政治站位和政治觉悟,认真贯彻党的教育方针,结合实际全面贯彻高校思想政治工作会议精神,坚持正确办学方向,坚持立德树人根本任务,落实意识形态工作责任制,把培养“六有”大学生要求落到实处。二是抓实党建工作,严肃党内政治生活。严肃党的政治纪律和政治规矩,增强党内政治生活的政治性、原则性、时代性、战斗性。推进“两学一做”学习教育常态化制度化,把思想政治工作和党的建设结合起来,加强思想政治工作,增强党的观念和党员意识,切实发挥院系党委政治核心作用,党支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用。树立正确用人导向,严格执行干部选拔任用工作条例,坚决纠正选人用人中的突出问题。三是坚持全面从严治党,加强对重点领域廉洁风险防控。认真履行“两个责任”,以上率下,切实把全面从严治党各项要求落实到基层。纪委落实“三转”要求,运用好监督执纪“四种形态”。坚定不移落实中央八项规定精神,在坚持中深化,在深化中坚持。加强内部管理,强化纪律约束,扎牢制度笼子,严格执行,加强对重点领域的监督管理,防范廉洁风险。坚持以重查,对照巡视发现的问题召开专题民主生活会,深刻剖析

问题根源、举一反三,用好巡视成果,以巡视整改为契机,推动改革,促进发展,推动全面从严治党从宽松软走向严紧硬。

黎晓宏对巡视整改提出明确要求,强调巡视是发现问题、整改是解决问题。巡视是政治体检,整改是政治任务。中国科学技术大学党委要增强“四个意识”,强化政治责任,针对巡视发现的问题纠正、纠错、纠偏,一件一件抓,把“四个意识”体现在具体行动中。要高度重视中央巡视组反馈的意见,深入分析,深挖病根,精准发力,综合施策,既要有当下改的举措,也要有长久立的机制,集中整治,做到条条要整改、件件有着落。党委书记和班子成员要坚决把自己摆进去,自觉为党担责、为党尽责、为党负责,主动认领责任,带头整改落实,既督任务、督进度、督成效,又查认识、查作风、查问责,做到真认账、真反思、真整改、真负责,以巡视成果运用和整改实际成效迎接党的十九大胜利召开。对巡视整改情况,要以适当形式向社会公开,接受干部群众监督,中央巡视工作领导小组办公室将适时组织开展监督检查。

许武表示,此次专项巡视体现了中央对我校的高度重视和关心,是对我校工作的一次全面督导检查,也是对我校各级党组织和全体党员特别是党员领导干部的一次深刻党性洗礼和警示教育。巡视组反馈的问题实事求是、字字千钧,提出的整改要求中肯到位。校党委对巡视组的反馈意见和整改建议全部诚恳接受,一定按照要求保证落实到位。一是从政治高度认识巡视整改工作的重要意义,进一步提高政治站位,旗帜鲜明讲政治,

牢固树立“四个意识”,切实把思想和行动统一到习近平总书记系列重要讲话精神上来,统一到中央的决策部署上来。二是强化责任意识,增强落实主体责任的使命感和紧迫感,敢于担当,敢于较真,在整改过程中层层传递压力、层层压实责任,以责任链条倒逼整改任务落实,加大督查力度、严肃追究问责,释放坚决整改的强烈信号。三是坚持问题导向,围绕反馈意见尽快研究制定整改落实方案,明确时间表和责任人。任务与问题挂钩,责任与部门挂钩,时间具体到天,责任具体到部门、到个人。四是坚持标本兼治,坚持久久为功,不断深化巡视的治本作用,确保整改取得实效长效。五是巡视整改为契机,大力推进学校的改革创新事业大发展,进一步统一思想,抢抓机遇,勇于迎接挑战,全身心投入到学校发展建设中来。许武强调,我们一定按时高质量完成巡视整改这一重大政治任务,按照要求,坚决把自己摆进去,自觉为党担责、为党尽责、为党负责,主动认领责任,带头整改落实,坚持整改过程中见人见事见思想,把整改落实与促进工作相结合,整改没到位绝不放松、绝不松懈,以巡视成果运用和整改实际成效迎接党的十九大胜利召开。

中央第四巡视组有关成员,中央巡视工作领导小组办公室负责同志,中央纪委驻中国科学院纪检组负责同志,安徽省委有关领导同志,中国科学技术大学党委领导班子成员出席会议;中国科学院各院系、各直属单位主要负责人,纪检、组织等部门等有关人员列席会议。(柯汛)

简报

第二届中科创客大赛举行

本报讯 由中科院长春分院主办,国家技术转移东北中心、长春南湖科技园、中科院长春技术转移中心等承办的第二届“中科创客”创新创业大赛决赛近日在吉林长春举行。

大赛以“中科创客 创新创业”为主题,面向中科院各研究单位、国内重点高校、科技企业和团队进行项目遴选,并紧密围绕吉林省和长春新区的产业发展方向,设定“智能制造”和“绿色健康”两大项目路演竞赛方向。

最终,北京中科创歌公司的“面向新媒体大数据的技术与系统成果转化”项目领衔企业组,中科院长春应用核物理研究所的“与现有便携 poct 产品结合的普适性生物基因诊断试剂盒”项目获得团队组桂冠。(彭科峰)

山西设立专利奖 每项最高可奖10万元

本报讯 记者6月20日从山西省科技厅获悉,该省制定的《专利奖励办法实施细则》7月起施行。这意味着该省将首次评选省级专利奖,其中每项最高奖励10万元。

设立专利奖旨在推动专利的转化和运用,提升该省产业的核心竞争力。该省专利奖每年评选一次,设一、二、三等奖,其中一等奖不超过5项,每项奖励人民币10万元,其中发明专利不少于80%;二等奖不超过15项,每项奖励人民币5万元,其中发明专利不少于70%;三等奖不超过25项,每项奖励人民币3万元,其中发明专利不少于60%。专利奖经费由省财政列支,每年200万元,用于奖金及管理费用支出。(程春生)

第三届中山大学国际青年学者珠海论坛举行

本报讯 第三届中山大学国际青年学者珠海论坛近日举行。论坛通过主题大会、院系分论坛、青年人才学术交流等方式,汇聚智慧英才。

据悉,论坛共有来自世界各地的800多位学者报名,经筛选后邀请近400位青年学者参会。参会者来自哈佛大学、牛津大学、东京大学、北京大学等国内外著名高校,其中35岁以下学者约占80%以上。相当部分学者经前期沟通,已确定了加盟中大的意向。(朱汉斌 蔡珊珊)

中科院大连化物所与潞安矿业集团签署合作协议

本报讯 6月20日,潞安矿业集团董事长李晋平一行15人到访中科院大连化物所,并与该所所长刘中民院士及科研人员签署了战略合作协议。

刘中民表示,当前煤炭作为一次性能源的主导地位还没有改变,煤炭的清洁高效利用尤为重要。大连化物所希望通过与潞安矿业集团合作,快速推动新技术、新工艺的工业应用,实现共同发展。李晋平高度肯定了大连化物所在煤化工领域取得的成果,并谈到潞安矿业集团的技术创新。双方希望通过此次战略合作加强交流、深化合作,共同推进煤化工产业的高端化,实现互惠双赢。(刘万生 陈维东)

吴健当选美国肝病研究学会会士

本报讯 近日,复旦大学基础医学院病原生物学系教授吴健被增选为2017年美国肝病研究学会会士。据悉,该称谓是美国肝病研究学会会员最高荣誉,授予在肝病基础和临床科学研究及临床治疗中做出杰出贡献、引领学科发展的医生和科研工作者。(黄辛)



一名学生在用手机拍摄上交大“学霸笔记”展览内容。
特班生李叔同(广平)在校的课业论文《论秦汉重农抑商》(复印件)

6月20日,由上海交通大学举办的“学在交大”馆藏学生课业档案展在徐汇校区董浩云航运博物馆举行,展览为期十天。

本次展览集中展出了档案馆历年征集珍藏的百廿交大学子在校学习日记、实验报告、试卷等课业档案,既有南洋公学时期蔡元培先生主持下的特班生李叔同的课业、黄炎培的读书笔记,也有1930年代初金忠恕教授批阅的钱学森“水力学”课程试卷,还有当代“学霸”们精彩传神的课堂笔记。

本报记者黄辛摄影报道

复旦大学

“2020一流本科教育提升行动计划”发布

本报上海6月21日讯(记者黄辛) 没有一流的本科教育,就没有一流的大学。今天,《复旦大学2020一流本科教育提升行动计划》(以下简称《行动计划》)正式对外发布。《行动计划》由复旦大学党委书记焦扬表示:“希望改变大学‘重科研、轻教育’的普遍现象,让大学回归教育本源。”

据介绍,《行动计划》共分为六大部分22条内容,瞄准一流本科教育的建设愿景,坚持立德树人的根本宗旨,针对本科教育教学改革提升的各项关键环节。

根据《行动计划》,复旦大学将紧紧围绕一流育人质量目标,注重学生“德才兼备、全面发展”,为振兴中华、促进人类文明进步培

2025年,本科教育质量水平跻身世界顶尖大学行列,彰显“复旦本科”品牌的引领效应。

复旦大学党委书记焦扬表示,“希望改变大学‘重科研、轻教育’的普遍现象,让大学回归教育本源。”

据介绍,《行动计划》共分为六大部分22条内容,瞄准一流本科教育的建设愿景,坚持立德树人的根本宗旨,针对本科教育教学改革提升的各项关键环节。

根据《行动计划》,复旦大学将紧紧围绕一流育人质量目标,注重学生“德才兼备、全面发展”,为振兴中华、促进人类文明进步培

中科院南海海洋研究所

两项国家科技基础资源调查专项启动

本报广州6月21日讯(记者朱汉斌、徐海 通讯员陈忠) 今天,由中科院南海海洋研究所牵头承担的两项国家重点研发计划科技基础资源调查专项——“南海及其附属岛礁海洋科学考察历史资料系统整理”(以下简称南海项目)和“红树林生物资源调查与重要种类DNA条形码构建”(以下简称红树林项目)在广州启动。中科院院士陈宜瑜、中国工程院院士张福生、潘德炉等出席启动仪式。

南海项目面向国家经略南海,建设21世纪海上丝绸之路的重大战略需求,系统抢救、收集和整理我国自上世纪50年代末以来,在南海及其附属岛礁开展大型海洋科学考察取得的珍贵数据和史料,通过近60年科考资料

的比对、分析和研究,全面系统掌握南海及其诸岛的资源、环境及变动状况等。项目负责人龙丽娟表示,该项目的实施将为我国经略南海的重大战略需求提供科学支撑,具有非常重要的意义。

项目团队以南海海洋所为核心,汇集了中科院海洋研究所、国家海洋局第三研究所、厦门大学等10家科研院所及高校的193名科研骨干,涵盖海洋生物、生态、渔业资源、地质、化学、物理以及信息地理学等领域。项目总经费为2040万元,下设7个课题。

红树林作为独特的海陆边缘生态系统,具有很高的生态、社会和经济价值。但我国缺乏全国红树林生物资源状况权威资料,严重

制约了国家红树林研究、保护及其生物资源的可持续发展。

红树林项目负责人王友绍表示,项目意在摸清我国红树林生物资源和重要种类基因资源家底,为国家红树林研究、保护与管理以及资源可持续发展提供科学依据和基础数据,为国家岛礁、滩涂、海岸生态修复等储备生物种质资源和基础资料,为国家海洋“生态文明”建设、海岸重大工程以及近海渔业资源保护提供决策依据。

该项目总经费2414万元,汇集了中科院南海海洋所、厦门大学、中山大学、清华大学深圳研究生院等12家国内红树林研究传统优势单位。项目下设7个课题。

发现·进展

复旦大学

揭示炎症消退新机制

本报讯(记者黄辛) 复旦大学吕鸣芳课题组研究发现,降解病原相关分子模式是炎症消退的先决条件。相关研究成果日前发表于《公共科学图书馆-病原学》。

当宿主受到微生物侵袭时,可通过识别微生物特有的PAMP而产生免疫应答或炎症反应清除感染。感染得到控制后,炎症需要及时消退才能减轻组织损伤并重建组织内稳态。但PAMP的降解对炎症消退的作用尚不明确。革兰氏阴性菌的特征性分子脂多糖(LPS)为生物活性最强的PAMP之一;而宿主的吞噬细胞中具有一种脂酶(AOAH)能够降解LPS。

研究利用Aoah基因缺失小鼠和LPS诱导的急性肺损伤小鼠模型,发现AOAH对促进肺炎的消退、限制肺泡壁屏障损伤以及加快组织修复起了决定性的作用。进一步研究表明,肺泡巨噬细胞吞噬进入呼吸道的LPS,如果AOAH缺失,不能将LPS降解,并将具有生物活性的LPS释放到胞外,会直接或间接刺激肺泡巨噬细胞和肺泡上皮细胞持续分泌中性粒细胞趋化因子,因而中性粒细胞不能够及时清除,造成肺组织损伤。同时,AOAH对常见机会致病菌克雷伯杆菌及慢性LPS暴露诱导的肺部炎症也有显著的缓解作用。

中科院新疆生地所

预测中国未来干旱演变特征

本报讯 中科院新疆生态与地理研究所研究员苏布达团队,以中国为研究区,创建强度-面积-持续时间三维干旱事件判别方法,分析了2016至2050年不同持续时间的干旱事件强度、影响面积变化。相关成果近日发表于《气候动力学期刊》。

伴随全球增暖,极端事件将更易发生。中国受干旱的影响很大,1949至2013年年均因旱农作物受灾面积为20.9万平方公里,因旱年均直接经济损失超320亿元(按2013年市值计算)。探讨中国未来干旱事件的演变特征,对于地方和区域干旱适应策略制定具有重要现实意义。

研究显示,相对于基准期1986至2005年,2016至2050年中国十大流域都有着变干趋势,其中北方流域受到蒸散发的影响较大,特别是在高排放情景下。低排放情景下,较长持续时间的干旱事件将更易发生在中国的西南和东南地区。中等排放和高排放情景下,中国干旱化趋势将进一步变干,较长持续时间的干旱事件将更易在中国西南地区发生;未来的干旱事件,特别是持续时间较长的干旱事件,将有着更大的影响面积。(晋楠)

大连理工大学

宽带光探测器研究获新进展

本报讯(记者刘万生 通讯员张平媛) 近日,大连理工大学副教授李晓宁与佐治亚理工大学博士邹海洋等,在宽带光探测器研究上获进展。相关成果发表于《先进材料》。

宽带光探测器是一种能将较大范围不同波长的光信号转变为电信号的电子器件,有着广泛应用。硅在半导体行业占据重要地位,但其对900纳米以上的近红外光吸收不强,极大地限制了硅在宽带光探测器方面的应用。

研究团队在硅和氧化铍纳米线两种半导体材料构成的光探测器上,设计了特殊的金纳米壳云状的薄膜电极层,该结构极大提高硅对近红外光的吸收。通过施加外力作用在氧化铍纳米线上,在界面产生极化作用,提高光探测性能,其性能在近紫外442纳米的波段光响应提高78%,在近红外区域1060纳米的波段光响应提高了20%左右,同时其测量极限和线性关系也得到了很大提高。