

中国科学报

CHINA SCIENCE DAILY

主办：中国科学院 中国工程院 国家自然科学基金委员会 中国科学技术协会

国内统一连续出版物号 CN 11-0084 代号 1-82

总第 7649 期 2020 年 11 月 9 日 星期一 今日 4 版



扫二维码 看科学报



扫二维码 看科学网

新浪微博 <http://weibo.com/kexuebao>

科学网: www.sciencenet.cn

中科院党组理论学习中心组召开学习会 传达习近平总书记重要讲话精神

本报讯(见习记者韩扬眉)近日,中国科学院党组理论学习中心组在北京召开学习会。会议深入学习领会习近平总书记在深圳经济特区建立 40 周年庆祝大会上和在中共中央政治局第二十四次集体学习时的重要讲话精神,并结合中科院工作实际,研究贯彻落实的思路和举措。中科院院长、党组书记白春礼主持学习会并作总结讲话。

白春礼首先传达了习近平总书记在深圳经济特区建立 40 周年庆祝大会上和在中共中央政治局第二十四次集体学习时的重要讲话。

白春礼表示,习近平总书记在深圳经济特区建立 40 周年庆祝大会上的讲话,回顾了

深圳特区不断发展的伟大历程,系统总结了发展经验,特别是结合国家发展战略,对深圳特区提出了新的要求。讲话中提到的推动创新驱动发展战略、积极推进粤港澳大湾区建设等有关部署和要求,对中科院有很强的指导意义。中科院党组已经多次就中科院参与大湾区建设的发展方向、组织架构、深化改革等提出明确思路。

白春礼强调,要进一步对标习近平总书记提出的要求,准确把握国家战略布局,进一步强化中科院各类机构的整合集聚,充分发挥好大科学装置的作用,加强基础研究和重大技术突破,加强科教融合工作,支撑好科技创新中心和实验室建设,为国家战略部

署实施提供有力科技支撑。

白春礼表示,中共中央政治局召开会议,深入研究分析量子科技的发展态势、发展方向和战略举措,充分体现了以习近平同志为核心的党中央对科技发展规律的深刻把握、对量子科技发展的高度重视和深谋远虑。

他强调,在量子科技领域,中科院取得了具有引领性的重大成果。中科院党组深入学习领会习近平总书记的重要讲话精神,深刻领悟量子科技对国家战略所具有的重大战略意义,贯彻落实好党中央关于量子科技发展的新要求新部署,强化政策支撑和保障,为更好推进我国量子科技发展发挥国家战略科技力量应有的作用。

中科院党组理论学习中心组召开学习会 研究中科院在生命健康等领域发展战略

本报讯(见习记者韩扬眉)近日,中国科学院党组理论学习中心组在北京召开学习会。此次会议专题研究了生命健康和生物安全、现代农业与生物技术领域的国际科技前沿和创新政策发展态势,学习研究未来中科院在相关领域的发展战略。中科院院长、党组书记白春礼主持学习会。

中科院党组成员、副秘书长周琪作生命健康领域的发展态势和发展战略报告,他结合习近平总书记对科技创新的重要讲话精神,对生命健康领域的国内外发展现状、中科院正在开展的工作以及未来生命健康领域的发展战略和发展态势三方面进行了深入分析。中科院上海营养与健康研究所战略情报

部研究员徐萍和中科院文献情报中心副研究员杨艳萍分别作生命健康与生物安全领域、现代农业与生物技术领域的国际科技前沿和创新政策发展态势报告。与会人员围绕专题报告内容并结合中科院科技前沿领域布局进行了深入讨论,并提出了意见建议。

白春礼指出,在生命和健康领域,中科院取得了许多有分量的成果,有一批具有影响力的科研人员,个别领域有望在不远的未来取得更多重大突破。同时,在改革发展方面,院党组也做出许多重大决策,为该领域的不断发展壮大提供了有力的体制机制保障。此外,“率先行动”计划第二阶段的规划对该领域的发展也作了比较充分的考虑。

白春礼强调,要继续高度关注生命健康和生物安全领域的国际科技前沿和政策发展态势,加强跟踪,深入研判,为院党组决策部署和科研攻关提供有力支撑;要深入学习领会习近平总书记重要论述和重要指示批示,按照十九届五中全会审议通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》要求,进一步加强中科院“十四五”时期和中长期发展的谋划,立足于解决国家关注、老百姓关心的切肤之痛、心腹之患,充分发扬科学家精神,充分发挥机构改革优势,进一步强化协同,为民生福祉产出更多成果、作出更大贡献。

中共中国科学院党组关于十九届 中央第四轮巡视整改进展情况的通报

根据中央统一部署,2019 年 9 月 11 日至 11 月 25 日,中央第十五巡视组对中共中国科学院党组(以下简称“中科院党组”)开展了常规巡视。2020 年 1 月 6 日,中央巡视组向中科院党组反馈了巡视意见。按照巡视工作有关要求,现将巡视整改进展情况予以公布。

一、强化政治担当,落实主体责任,扎实推进巡视整改工作

中科院党组将抓好中央巡视整改工作作为当前和今后一个时期的重大政治任务,牢记政治责任,强化政治担当,以高度的责任感和使命感,在统筹做好新冠肺炎疫情防控 and 科研攻关的同时,扎实推进巡视整改工作。

(一)提高政治站位,把思想和行动统一到习近平总书记对巡视工作的重要讲话和指示批示精神上来

中央巡视组反馈意见当日,中科院党组即召开党组会议,专题学习习近平总书记对巡视工作的重要讲话精神,深入研究中央巡视反馈意见,要求全院上下统一思想、提高认识,增强做好巡视整改工作的思想自觉、政治自觉和行动自觉。

通过学习研讨,中科院党组深刻认识到,这次中央巡视是对中科院党组和全院的一次全方位“政治体检”和深层次的“党性洗礼”,充分体现了党中央对科技工作的高度重视和对中科院的亲切关怀与殷切期望。中央巡视组立足政治巡视定位和要求,帮助中科院党组全面查找、认真检视自身存在的问题,指出了中科院存在的一些体制性制度性的深层次问题,这些问题真正抓住了中科院改革创新中的“要害”和“关键”。抓好巡视整改,切实解决这些问题必将推动中科院党组进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,更好地将习近平总书记重要指示批示精神落实到中科院各项工作中,必将进一

步强化党对科技工作的全面领导、将加强党的领导各项要求贯穿到中科院改革发展全过程,必将有效督促中科院党组更好地肩负起管党治党主体责任、督促中科院党组成员更好地履行“一岗双责”,必将推动中科院更好地肩负起国家战略科技力量的责任和使命。

(二)加强组织领导,系统研究部署,精心制定整改工作方案和举措清单

中科院党组认真履行巡视整改主体责任,切实加强组织领导。党组书记、院长白春礼作为第一责任人,对巡视整改工作负总责,对相关工作亲自研究部署。党组成员根据职责分工,主动认领问题,认真做好整改。中科院党组先后召开 19 次会议,研究整改工作,部署整改任务,审议整改任务分工,审核整改工作进展。中科院党组在全院全面从严治党暨 2020 年党建工作推进会上,对各级党组织落实巡视整改任务作出系统部署,提出明确要求;同时印发通知,要求院机关各部门、分院党组做好巡视整改纳入年度重点工作要点,与中心工作同部署、同推进、同考核。

对照中央巡视反馈意见,中科院党组梳理出五大类 89 项问题,形成了问题清单,分别明确了牵头(配合)同志、责任(参与)部门或单位。根据清单,每位牵头同志负责,带领责任部门或单位通过召开专题会议、现场调研等方式,细化整改举措,明确整改时限。在此基础上,中科院党组制定了《落实中央第十五巡视组反馈意见整改工作方案》和责任分工表,提出了 247 项整改举措,逐项明确分工安排、完成标志或阶段目标、完成时限,形成了整改工作台账。为加强对巡视整改工作的统筹协调和整体推进,中科院党组还抽调精干力量,成立了巡视整改工作办公室,强化对巡视整改工作的督促检查与审核把关。

(三)高质量召开专题民主生活会,为推进巡视整改工作奠定坚实基础

中科院党组认真组织召开中央巡视整改专题民主生活会。会前,采取集体学习和个人自学相结合的方式,认真学习习近平总书记关于巡视工作的重要论述和中央关于巡视工作的新部署新要求,深入学习习近平总书记关于致中科院建院 70 周年贺信和对中科院重要指示批示精神。党组书记与党组成员、党组成员相互之间围绕巡视反馈意见开展了深入谈心谈话。白春礼同志牵头起草了党组对照检查材料,紧扣巡视反馈意见,分析问题、剖析原因、提出举措。党组成员主动认领问题,撰写个人发言提纲,并经党组书记审阅。在抓好会议准备工作的同时,中科院党组努力克服新冠肺炎疫情带来的不利影响,同步推进巡视整改工作。

会上,白春礼同志代表中科院党组作了对照检查,并对抓好巡视整改工作作出全面部署;党组成员逐一作了对照检查,谈认识、表态度、作剖析、提措施,认真开展了批评与自我批评,会议达到了预期效果。民主生活会的召开,有力推动了中科院党组以上率下、全面开展巡视整改工作。

(四)发扬“钉钉子”精神,认真抓好整改任务落实

中科院党组坚持把巡视整改主体责任扛在肩上,坚决避免形式主义、官僚主义,务求整改实效。对能够立即整改的,坚持立行立改,限期完成整改任务。对需要建章立制的,抓紧制定和完善制度,结合实际工作抓好实施,并建立健全工作落实和长期坚持的保障机制。院层面新制定规章制度 27 项、修订 5 项,正在制定完善相关制度 11 项,还在部门层面建立或完善制度 33 项。对历史遗留的“老大难”问题,组织专班查找问题症结,积极推进解决。对影响改革发展的深层次痛点难点问题,深入研究、系统谋划,提出解决思路和方案,明确时间节点要求。(下转第 2 版)

自然科学基金委党组传达学习十九届五中全会精神 研讨科学基金进一步深化改革方向

本报讯(记者甘晓)近日,国家自然科学基金委员会(以下简称自然科学基金委)召开 2020 年度党组(扩大)会议,传达学习党的十九届五中全会精神,系统谋划科学基金“十四五”发展规划及 2021—2035 年中长期发展规划,深入研讨科学基金进一步深化改革方向。

自然科学基金委党组书记、主任李静海在会上发表讲话。他强调,当今世界正经历百年未有之大变局,新一轮科技革命和产业变革深入发展,国际科技竞争更加激烈,我国已转向高质量发展阶段,但创新能力还不适应高质量发展的要求。要深刻认识坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位,把科技自立自强作为国家发展和战略支撑的重大战略意义,锚定 2035 年远景目标和“十四五”时期经济社会发展目标任务,按照“面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康”的要求,牢牢把握科学基金发展新机遇,勇于承担科学基金人的历史使命,坚定不移推进科学基金深化改革,科学谋划未来发展。2018 年以来,以明确资助导向、完善评审机制、优化学科布局为核心的科学基金前两个阶段改革顺利推进,取得明显成效;在第三阶段改革中,要着手解决我国基础研究资助体系的深层次问题。

会议讨论了《国家自然科学基金“十四五”发展

规划》和《2021—2035 年科学基金中长期发展规划》编制工作总体情况。

李静海在总结讲话中指出,全委上下要认真学习贯彻党的十九届五中全会精神,编制“十四五”规划要充分体现科学基金深化改革要点,注重科学性、实效性、操作性;编制中长期规划要深入分析形势并确立远景目标,注重科学性、前瞻性、指导性。要深入推进资助布局改革,坚持根据知识体系逻辑结构、促进知识与应用融通、突出学科交叉融合、推动科研范式变革,重塑科学基金资助布局,不断完善科学基金软基础设施建设,真正把“四个面向”落到实处。

李静海强调,自然科学基金委要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和十九届二中、三中、四中全会精神和习近平总书记关于科技创新特别是基础研究的重要论述和指示批示精神,坚持“基础研究是整个科学体系的源头,是所有技术问题的总机关”的功能定位,把握基础研究是提出和解决科学问题的研究活动的基本内涵,深入落实新时代新要求,牢牢抓住发展机遇,稳中求进深化科学基金改革,努力构建理念先进、制度规范、公正高效的新时代科学基金治理体系,促进基础研究高质量发展,不断提高源头创新能力,为建设世界科技强国作出新贡献。

第十三届光华工程科技奖揭晓

本报讯(记者陆琦)11 月 8 日,第十三届光华工程科技奖在京揭晓。中国工程院院士、核动力专家彭士禄获得光华工程科技成就奖,新增设的光华工程科技特别贡献奖颁发给了为抗疫作出重大贡献的中国工程院医药卫生学部全体院士,另有 39 位专家因在各自领域取得突出成绩而荣膺光华工程科技奖。

揭晓仪式上,中国工程院副院长钟志华致辞对获奖人士表示热烈祝贺,鼓励他们与广大科技工作者共同向着建设世界科技强国的伟大目标奋勇前进。

中国工程院院士、光华工程科技奖励基金会理事长谢克昌公布获奖名单。

光华工程科技奖被誉为“中国工程界最高奖项”,由第九届全国政协副主席、中国工程院首任院长朱光亚和台湾地区实业家尹衍樑、杜俊元、陈由豪 4 位捐赠人捐资设立,经国家科技奖励办公室批准,由中国工程院发起,光华工程科技奖励基金会管理。1996 年首届奖项颁发以来,已有机械、运载、信息、电子、化工、医药、卫生、工程管理等不同工程学科的 304 位科学家及 1 个团体获奖。

弘扬科学家精神座谈会在京召开

“科学家精神丛书”第 2 册《创新篇》发布

本报讯(记者李晨阳)11 月 6 日,科技部组织召开了弘扬科学家精神座谈会,会上正式发布“科学家精神丛书”第 2 册《创新篇》。

中国工程院院士、天津中医药大学校长张伯礼,中国科学院院士、中国科学院青藏高原研究所研究员姚檀栋,港珠澳大桥管理局总工程师苏权科,中国科学院国家天文台天眼(FAST)总工程师姜鹏、蛟龙号载人深潜团队代表李艳青、CAP1400 第三代核电科研团队代表陈煜、登海种业科研团队代表陶旭东及媒体代表等围绕“弘扬科学家精神,树立良好学风作风”,畅谈了在抗击新冠肺炎疫情、青藏高原科考、港珠澳大桥建设和管理、天眼(FAST)设计建造和应用、载人深潜装备技术创新、第三代核电站建设开发、玉米种质创新发展、科技新闻宣传等领域践行科学家精神的生动事例和深

切感受。科技部党组成员、副部长李萌在会上指出,科技部始终把弘扬科学家精神、加强学风作风建设摆在整个科技工作的重要位置,一方面加强正面引领,另一方面加大违规的惩戒力度,以零容忍的态度塑造风清气正的学术环境。

李萌进一步指出,科学界、新闻媒体及政府部门应共同努力弘扬科学家精神。一是广大科学工作者要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,贯彻落实习近平总书记关于弘扬科学家精神的指示批示精神,以优良的学风作风,坚持不懈地进行科研攻关。二是欢迎新闻媒体发挥优势,加强宣传和监督,弘扬正气,鞭挞歪风。三是科技管理部门要提高服务能力,改进服务水平,主动为科学家做好服务。



11 月 6 日 11 时 19 分,我国在太原卫星发射中心用长征六号运载火箭,成功将 NewSat9-18 卫星送入预定轨道,发射获得圆满成功。此次任务还搭载发射了电子科技大学号卫星、北航空事卫星一号和八一 03 星。 新华社发(郑逸逃摄)

阿联酋首台月球车计划 2024 年发射



本报讯 阿拉伯联合酋长国宣布计划 2024 年发射一个名为“拉希德”的小型月球车以研究月球。如果该计划成功实现,阿联酋航天局将成为阿拉伯世界第一个、全球第五个成功将飞船送上月球表面的机构。位于迪拜的穆罕默德·本·拉希德航天中心的团队将开发、制造和运行这台重达 10 公斤的月球车。据《自然》报道,该小组将雇用一名航天机构或商业伙伴执行探月计划中最危险的部分——月球车的发射和着陆。

阿联酋对宇宙进行探索的经验积累只有 14 年,该国于今年发射了首个火星探测器。类似的设计相对简单的探测器要包含六种科学仪器,其中有四种相机。对此,阿联酋设计团队并没有做出超出其能力范围

的尝试。拉希德的质量将只有目前唯一在役的月球车——中国嫦娥四号质量的 1/10。

阿联酋的探测器将执行一项研究月球表面热特性的实验,为月球景观构成提供见解。另一项实验将从微观上详细研究月球尘埃的组成和颗粒大小。

英国开放大学行星科学家 Hannah Sargeant 说,拉希德最令人兴奋的仪器是朗缪尔探测器,它将研究太阳风造成的悬浮在月球表面的带电的等离子体。

拉希德将在月球近侧赤道以北或以南 45 度之间的一个未经探测的地点着陆。与远侧探测器相比,这将使探测器与地球通信更加容易,但同时也意味着着陆岩石比在月球极地区域的少。目前,精确的着陆地点还没有从五个候选名单中选出。

该月球探测计划将至少持续约 14 个地球日,研究小组希望探测器能够在温度下降到约 -173°C 时的月夜中继续运行。阿联酋“火星 2117”长期计划项目经理 Adnan Al Rais 说,以前的探测器通常会携带热流,但在如此状况下度过一整夜,意味着要小型月球车开发新技术。(徐锐)