

杭州中科国家技术转移中心 简 报

2020年第3期（总第3期）

杭州中科国家技术转移中心新闻中心编

2020年10月30日

本期导读

【中心动态】

- P1 杭州中心会同市科技局、滨江区政府走访调研中科院微电子所
- P2 滨江区科技局金文洪一行来访杭州中心
- P2 杭州市科技局、滨江区科技局来访杭州中心
- P3 杭州中心组织首次项目路演活动

【中科院在杭州】

- P4 国科大杭高院首届新生开学典礼隆重举行
- P7 奕力科技协办大功率激光材料与器件技术研讨会
- P8 中科佑隆不断夯实检测基础,确保检测工作高质量开展
- P9 中科极光获技术市场最高荣誉“金桥奖”

【科苑之声】

- P10 白春礼:不断向科学技术广度和深度进军

【中心动态】

杭州中心会同市科技局、滨江区政府走访调研 中科院微电子所

为进一步推动院地合作、加速中科院科技成果在杭落地转化,10月13日,杭州中科国家技术转移中心(以下简称“杭州中心”)会同杭州市科学技术局(以下简称“市科技局”)、滨江区政府走访调研中国科学院微电子研究所(以下简称“微电子所”),主要就Wi-Fi6芯片项目情况作进一步交流沟通。市科技局总工程师楼立群,滨江区委常委、副区长石威,杭州中心常务副主任顾家顺及市科技局合作处、滨江区商务局等相关部门参加调研活动。微电子所副所长王文武、Wi-Fi6芯片项目负责人吴斌、微电子所产业化促进中心等相关部門接待了调研团一行。



调研团在吴斌教授的讲解下参观了Wi-Fi6芯片研发实验室,观摩了目前项目的部分产品。

随后,调研团与微电子所围绕项目产业化情况及落地实施方案开展座谈交流。会上,微电子所产业化促进中心主任商立伟介绍了微电子所基本情况,滨江区委常委、副区长石威介绍了滨江高新区产业结构、政策体系等方面的情况。

吴斌教授从核心团队、知识产权、产品进展、发展规划等方面介绍了Wi-Fi6芯片项目。互动交流中,吴斌博士也就调研团提出的产品与技术更新迭代,Wi-Fi6在安防、工业物联网等领域应用的考虑,项目融资情况,项目未来3年的发展预测等方面的问题作了详细解答。

楼立群总工程师表示,杭州是创新活力之城,在集成电路产业有非常强劲的实力,有着非常适合Wi-Fi6芯片项目发展的环境,欢迎项目来杭州落地。

滨江区科技局金文洪一行来访杭州中心

10月20日,杭州高新区(滨江)科技局副局长金文洪一行来访杭州中科国家技术转移中心(以下简称“杭州中心”)并举行座谈会,杭州中心常务副主任顾家顺等参加了座谈。

会上,顾家顺常务副主任从中心队伍建设、制度建设、装修情况、项目对接情况等方面介绍了中心成立以来的主要工作情况。

金文洪副局长表示:“技术转移、成果转化,最终还是要产业化”。金局长向杭州中心介绍了众创空间与孵化器的扶持政策,并鼓励中心引进的中科院项目积极寻求与滨江当地企业的合作,进行技术输出与技术对接,发挥好滨江市场化主体的作用。



杭州市科技局、滨江区科技局来访杭州中心

10月23日,杭州市科技局科技合作处副处长俞华、杭州高新区(滨江)科技局副局长俞凯华来访杭州中科国家技术转移中心(以下简称“杭州中心”),就杭州中心目前项目推进情况、管理委员会会议筹备等事宜交流座谈。杭州中心常务副主任顾家顺、副主任曾小明等参加座谈交流。

目前杭州中心正积极对接全自主知识产权WIFI6芯片、智能生物传感器产业化等20多个项目,并于近期组织一批可落地的项目进行项目路演。



杭州中心组织首次项目路演活动

为做好杭州中科国家技术转移中心(以下简称“杭州中心”)入驻项目把关工作,进一步推动在谈项目来杭落地,10月30日,中心组织了首次项目路演活动。杭州市科学技术局,杭州高新区(滨江)科技局、商务局、人才办、科创公司等有关单位及创投机构代表参加了本次活动。

来自中科院上海应用物理研究所、上海光学精密机械研究所、上海营养与健康研究所等院所的智能生物传感器产业化、智能焊接总成、真菌毒素降解酶研发与产业化、低频电磁屏蔽技术、高精度衍射光学元件及光谱仪器产业化等15



个项目参加路演。各项目团队分别从项目基本情况(包括团队、技术、市场、资金等情况)、落地滨江的计划、具体政策诉求(包括场地需求等)等方面作了详细汇报,并与现场来宾进行了互动交流。

杭州中心自6月5日签约成立以来,积极探求中科院及相关院所项目,努力推进优质项目落地,预计今年年底前将迎来第一批项目正式入驻。



【中科院在杭州】

国科大杭高院首届新生开学典礼隆重举行

10月5日,对于杭高院来说
是个意义非凡的日子
自2019年5月国科大杭州高等研究院正式揭牌以来
经过一年多的筹备与建设
杭高院云艺园区正式启用
首届新生典礼隆重举行
远道而来的四方宾客与220名新生齐聚一堂
一同见证这个历史性的时刻
作为中科院体系在杭州的一脉分支
这所全新亮相的“宝藏大学”
在西湖畔扬帆起航



上午10:00,国科大杭州高等研究院首届新生开学典礼在云艺园区文体中心正式拉开序幕。崭新的校区,优美的环境,一流的校园设施,来自全国各地的220名研究生齐聚杭高院,他们戴上国科大的校徽,以青春之名在钱江之滨开启自己的研究生生涯的求学时光。

中科院院长、党组书记、国科大名誉校长白春礼专程发来贺信。

浙江省人民政府副省长成岳冲,杭州市委副书记、市长刘忻,浙江省教育厅副厅长于永明,浙江省科技厅副厅长孟小军,杭州市委常委、组织部长毛溪浩,杭州市人大常委会副主任罗卫红,杭州市人民政府副市长陈国妹,杭州市人民政府秘书长丁狄刚,中科院副秘书长、科技促进发展局局长严庆,国科大副校长、中科院前沿科学与教育局局长徐涛院士、副局长王颖,重大科技任务局副局长孙德刚,国科大党委常务副书记、副校长董军社,国科大副校长杨国强,国科大副校长、杭高院基础物理与数学学院院长吴岳良院士,中科院基础医学与肿瘤研究所所长、杭高院分子医学院院长谭蔚泓院士,中科院上海有机所所长、杭高院化学与材料学院院长唐勇院士,上海科技大学党委书记、中科院上海高等研究院院长李儒新院士,中科院理论物理研究所所长蔡荣根院士,中科院上海分院院长、国科大杭高院院长王建宇院士,常务副院长郑崇辉等出席开学典礼。

典礼由杭高院党委书记马里松主持。

中科院各分院、研究所领导,杭州市市直各部门和部分区的领导,在杭高校代表,杭高院合作与建设服务单位的领导、中科院在杭机构的代表,以及杭高院二级学院院长、执行院长、全体学生和教职工代表参加开学典礼。

在贺信中，白春礼代表中国科学院和中国科学院大学向首届研究生、全院研究人员和全体教职员工表示热烈的祝贺和诚挚的问候。白春礼说，国科大杭高院是中科院、国科大体系中重要的新成员，中国科学院将一如既往、不遗余力地支持杭高院的建设和发展，希望国科大杭高院能尽快形成资源有效配置、人才高度聚集、机制创新灵活、科教深度融合、重大创新成果不断涌现的良好发展局面，更好地服务浙江省经济社会发展，并在国家科技改革和区域创新高地建设中发挥独特作用，以优异成果回报浙江省和杭州市的大力支持。作为新生的学长，白春礼也勉励同学们要以科技报国、创新报国之志，刻苦钻研、勇于超越，练就过硬的本领，为科技进步和人类社会进步贡献自己的一份力量。

陈国妹代表杭州市人民政府向全校师生致以热烈的祝贺，并向一直以来关心、支持杭州经济社会发展的各位领导和社会各界朋友致以最衷心的感谢。陈国妹说，杭州正忠实践行“八八战略”，奋力打造“重要窗口”，努力成为社会主义现代化大城市建设的实践范例。实现这一目标，离不开科技的支撑、人才的引领。希望国科大杭高院在教育科研、学科建设、人才培养等方面，紧密结合杭州产业发展、城市目标等实际需求，不断加大人工智能、生物医药、新材料等重大前沿科技攻关力度，有效推动科技成果转化和产业化，帮助杭州抢占新一轮科技革命和产业变革制高点。杭州也将一如既往、全力支持和服务国科大杭高院建设发展，共同谱写名城名校共生共荣新篇章。

董军社介绍道，最近，中科院党组决定与浙江省人民政府合作建设之江实验室，并明确“以杭高院为依托，统筹全院在杭相关力量，共同参与之江实验室建设”。这意味着杭高院不仅是服务于杭州地区的科技创新机构，更要成为中科院在浙江省内资源统筹、人才汇聚的科技创新平台。在代表国科大对杭高院提出三点希望时，董军社说，要主动肩负起历史的重任，以老一辈科技工作者为楷模，弘扬“两弹一星”精神，继承中科院爱国奉献的优良传统；要发扬浙江“敢为人先、勇立潮头”的精神特质，解放思想，勇于探索，早日成为独具特色、培养造就拔尖创新人才的新型科教平台，真正实现创新发展；要在多元的环境中恪守一颗爱国的初心，在复杂的讯息中保持科学思考和独立判断，对标国家需求，把个人追求，融入建设社会主义现代化国家的伟大事业中去。

王建宇代表学校对第一批加入杭高院的220名新生的到来表示热烈的欢迎，对关心、支持杭高院建设和发展的各级领导表示诚挚的谢意。回忆起36年前进入中国科学院求学的时光，王建宇称倍感珍惜，作为师长，他与在场新生分享了几点感悟：授以鱼，不如授以渔，只有培养独立自主的学习和科研能力，打好学业基础，在浩瀚的知识海洋中汲取各种养分，才能用扎实宽广的学识和过硬的本领，让自己的人生更加精彩；科学研究并不是想像中的那样神秘且一路坦途，遇到的困难常常超乎想象，只有不轻言放弃，经历漫长的探索和艰苦的努力，才能享受风雨后的阳光；人生的轨迹充满着变数和曲折，只有在树立人生目标的同时怀有一颗平常之心，坚守初心，默默前行，才能充分享受过程中的乐趣，最终获得成功。

马里松代表学校向远道而来的各位领导、嘉宾表示欢迎和感谢,马里松说,一直以来,杭高院建设发展的每一步、每一个关键节点都离不开各位领导和嘉宾的大力支持,杭高院将秉持国科大“科教融合、育人为本、协同创新、服务国家”的办学理念,以更大的视野、格局和情怀,培养更多的高素质人才,勇攀科学高峰、助力产业发展,努力为杭州市乃至浙江省的社会经济高水平发展做出重要的贡献。马里松希望全体同学能牢记各位领导、老师的深情嘱托,认真践行“博学笃志,格物明德”的校训精神,厚植家国情怀,勇担时代使命,为中华民族的伟大复兴贡献自己的一份力量。

高国飞表示,此次区校双方签订战略合作协议,将为深化合作、优势互补、携手发展、互惠共赢展开全新的蓝图。接下来,西湖区将通过构建人才引育“新高地”、按下科技创新“加速键”、打造区校合作“升级版”,全力提供最优惠的政策、最优良的环境、最优质的服务,全力打通“政产学研用”协同创新通道,推动区校融合发展、互利共赢。

在授旗仪式环节,国科大党常务副书记、副校长董军社常代表国科大向杭高院授旗,常务副院长郑崇辉接旗。从国科大到杭高院,传递的不仅仅是一面院旗,更是国科大精神和办学理念的延续和与传承。

在杭高院院长王建宇院士和西湖区委书记高国飞的见证下,西湖区区长董毓民和杭高院常务副院长郑崇辉分别代表西湖区和杭高院签订战略合作协议,这也标志着杭高院“一核两翼”的发展战略迈出了坚实的一步,杭高院的创新创业有了更加广阔的舞台。

洪兴教授作为教师代表发言,他回顾了自己作为最早一批杭高院筹建团队成员对杭高院的一往情深,表达了自己以身相许投身杭高院教育事业的情怀。洪兴结合自己十多年培养研究生的经验,从一个好老师的标准出发,表达了一个好老师应该在“学高为师,身正为范”之外,把学生当做自己孩子来爱、无论学生“英才与否,永不言弃”的教育情怀;从孔子“有教无类”教育理念出发,对杭高院秉承中国科学院大学“育人为本”办学理念的内涵进行了阐述。

陈越倩作为新生代表发言,她说,杭高院的创立,既是科技创新征途上的一座新丰碑,也将为心怀信仰的莘莘学子打开更浩瀚的理想天空,搭建更广阔的人生舞台,为我们建功立业、报效祖国提供更丰富的机会和条件。未来三年里,我们将秉持虚怀若谷、见贤思齐的学习态度,传承求真务实、开拓创新的科学精神,共同见证杭高院向着花团锦簇的未来迈出的第一步!

开学典礼现场,在场领导和师生参观了以“科技楷模,国家脊梁”为主题的“两弹一星”功勋人物肖像画展,展览展出了全部23位“两弹一星”元勋的个人肖像画和群像。

“两弹一星”精神是国科大文化的历史根基和精神脉络,恰逢国庆、中秋佳节之际,国科大将“两弹一星”功勋人物肖像画展巡演的首站选在杭州、选在杭高院,以独特的艺术视角弘扬科学精神,不仅是对杭高院发展前景的殷切期望与美好祝福,更希望向杭高院师生弘扬老一辈科学家们艰苦奋斗、科学报国的优秀品质。

(转载自微信公众号:国科大杭州高等研究院)

奕力科技协办大功率激光材料与器件技术研讨会

10月25日,青山湖科技城秋高气爽、景色宜人,由中科院空天信息创新研究院、国家半导体泵浦激光工程技术研究中心、青山湖科技城管委会承办,杭州奕力科技有限公司协办的全国大功率激光材料与器件技术研讨会在这里隆重召开!

科技部高新司、科技部高技术中心、浙江省科技厅、临安区政府有关领导;姜会林、刘文清、王建宇三位院士以及中科院相关院所、清华大学、浙江大学等知名高校、西安炬光科技等约70名专家学者和企业界人士,出席了本次技术研讨会。



姜会林院士



刘文清院士



王建宇院士

激光材料与器件一直是国家重点研发计划材料领域科技创新工作布局的重要方向之一,“十四五”期间将按照支撑国家重大战略需求和产业高质量发展两个维度的重大任务,进一步加紧提升重大工程和应用系统中激光材料和器件的技术水平。

本次会议的目的,是通过专家们的研讨,对激光应用、大功率激光器、激光材料和器件等的技术需求、发展方向和路径进行梳理和研判,提出“十四五”期间的发展建议。更重要的是,此次集中研讨,让不同研究方向的专家们面对面交流,进一步相互了解彼此的需求、研究成果和发展方向,从而可以更好地发挥协同作用。

会议做了3个特邀报告、1个总体报告以及25个专题报告,报告人就应用场景、国内外差距、拟发展的关键技术提出很多真知灼见,圆满地实现了会议目的,达到了预期目标。

(奕力科技供稿)

中科佑隆不断夯实检测基础, 确保检测工作高质量开展

近期, 中科佑隆(杭州) 食安标准科技有限公司(以下简称: 中科佑隆) 深耕食品检测领域, 不断夯实检测基础, 在食品安全第三方检测和标准物质研发等方面取得了一定成效。

食品安全第三方检测方面, 中科佑隆与钱塘新区市场监管局合作开展钱塘新区辖区内大型农贸市场快检工作, 目前正按既定计划完成相关快检工作, 目前已完成抽检近800批次, 整体计划预计11月前完成, 此外与海正药业签订年度委托检测服务, 提供实验室检测服务, 充分证明实验室的检测能力。

标准物质研发方面, 近日, 全国标准物质管理委员会在北京召开国家标准物质评审会, 中科佑隆申报的“水中苯甲酸溶液标准物质、水中山梨酸溶液标准物质、甲醇中氯霉素溶液标准物质、甲醇中啉虫脒溶液标准物质、甲醇中甲硝唑溶液标准物质”5种标准物质全部通过评审。评审会上, 项目组向全国标准物质管理委员会提交了“水中苯甲酸溶液标准物质”等系列标准物质申报材料, 并就研制方法、工作流程、研究结论



等研究内容做研究报告。评审会专家组在审查技术材料、听取研究报告后, 对相关研究工作进行质疑和讨论, 最终一致认为: 该系列5种标准物质的研制思路清晰, 流程规范、结论可信, 符合国家标准物质要求, 通过评审。

“水中苯甲酸溶液标准物质”等5种标准物质, 是中科佑隆首次牵头申报的国家标准物质。这次顺利通过评审, 不但为食品、卫生等多个领域监测提供量值溯源和计量标准, 更展现了中科佑隆(杭州) 食安标准科技有限公司在产品质量监督和分析测试方面的科研实力, 为今后相关科研工作的开展奠定了坚实的技术基础。

(中科佑隆供稿)

中科极光获技术市场最高荣誉“金桥奖”

近日，第十届中国技术市场协会金桥奖表彰奖励大会在山东淄博隆重召开，中科极光“三基色LD激光显示的技术研发及产业化”项目获评项目类二等奖。

金桥奖是全国技术市场领域最具权威的科技奖项，旨在奖励全国技术市场中做出突出成绩的先进集体、先进个人和优秀科技成果转化项目，是促进我国科技成果转化、加强技术市场建设的重要举措。

《“十三五”规划》将激光显示列为新一代信息技术新型显示项目的首位。在技术研发和产业探索的过程中，中科极光首席科学家、中国工程院许祖彦院士及团队提出了人机界面显示技术的发展方向、目标、技术指标体系、产业化发展路线图和实施方案。中科极光三基色激光器的研究处于国际领先水平，是最核心的关键技术。



中科极光“三基色LD激光显示的技术研发及产业化”项目落地以来，在工程亮化、影院激光放映、激光电视等多个领域实现产业化运作，获多项业界殊荣。中科极光肩负“打造激光显示创新链、产业链”的企业使命，在产业化进程中，通过打造国家级激光显示实验室、贯彻产学研一体化工作理念、引进智能制造先进工艺等方式不断优化产品和服务，推动三基色LD激光显示技术的持续发展，让科技造福于民。

(转载自微信公众号：中科极光)

【科苑之声】

白春礼:不断向科学技术广度和深度进军

在党的十九届五中全会召开前夕,习近平总书记就科技创新工作开门问策,与来自科研院所、高等院校和企业的科学家代表座谈并发表重要讲话,向科技界发出“不断向科学技术广度和深度进军”的号召。这为“十四五”时期以及更长时期深入推动创新驱动发展、加快科技创新步伐指明了前进方向、提供了根本遵循,具有重要指导意义。

深刻领会重大意义

1956年,党中央发出“向科学进军”的号召,制定并组织实施《1956—1967年科学技术发展远景规划》,在全国营造学科学、用科学的浓厚氛围,推动我国科技事业迎来一个蓬勃发展的高潮,催生了以“两弹一星”为代表的一批重大科技成果。此后,从“科学的春天”到“科学技术是第一生产力”,从确立科教兴国战略到建设创新型国家,从实施创新驱动发展战略到建设世界科技强国,在国家发展的每一个关键历史时期,党中央都对科技工作作出重大战略部署,推动科技事业不断迈上新台阶。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央高度重视科技创新工作,把科技创新摆在国家发展全局的重要位置,将创新作为引领发展的第一动力,全面部署实施创新驱动发展战略,推动我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革。科技创新为确保如期打赢脱贫攻坚战、全面建成小康社会提供了有力支撑、作出了重大贡献。今年,我国将完成科技强国建设“三步走”的第一步,进入创新型国家行列,科技实力正在从量的积累迈向质的飞跃、从点的突破迈向系统能力提升。

“十四五”时期是我国全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标之后,乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年。在这一承前启后的关键时期,经济社会发展和民生改善比过去任何时候都更加需要科学技术解决方案,更加需要增强创新这个第一动力。习近平总书记指出:“加快科技创新是推动高质量发展的需要”“是实现人民高品质生活的需要”“是构建新发展格局的需要”“是顺利开启全面建设社会主义现代化国家新征程的需要”。

党的十九届五中全会正在研究关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标的建议。在会议召开前夕,习近平总书记向科技界发出“不断向科学技术广度和深度进军”的号召,对我国科技事业发展作出战略性部署,这是加快向科技强国进军的冲锋号和动员令,在我国科技发展史上具有重大意义。不断向科学技术广度和深度进军,一方面要加强科学技术对全面建设社会主义现代化强国的全方位、系统性战略支撑,坚持面向世界科技前沿、

面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,深入推进科学技术发展和创新;另一方面要提高科技发展的质量和效率,在拓展科研深度、提升科研水平上下更大功夫,取得更多引领性、原创性重大突破,加快推动我国从科技大国向科技强国的战略性转变。

准确把握关键问题与战略重点

习近平总书记指出,加快解决当前制约科技创新发展的一些关键问题,“关键是要改善科技创新生态,激发创新创造活力,给广大科学家和科技工作者搭建施展才华的舞台,让科技创新成果源源不断涌现出来”,并提出6项重点任务,明确了向科学技术广度和深度进军的方向和战略重点。

坚持需求导向和问题导向。习近平总书记指出:“科研选题是科技工作首先需要解决的问题。”“研究方向的选择要坚持需求导向,从国家急迫需要和长远需求出发,真正解决实际问题。”近年来,我国科技事业发展取得很大成就,科技创新能力显著提升,但我国科技发展水平特别是关键核心技术创新能力同国际先进水平相比还有很大差距,同全面建设社会主义现代化强国的要求还很不适应。广大科技工作者要切实增强紧迫感和危机感,从国家急迫需要和长远需求出发选择研究方向、确定科研选题,真正做到把论文写在祖国大地上,把科技成果应用在实现现代化的伟大事业中。习近平总书记还特别强调,我国经济社会发展、民生改善、国防建设面临许多需要解决的现实问题。对能够快速突破、及时解决问题的技术,要抓紧推进;对属于战略性、需要久久为功的技术,要提前部署。这些要求对我们做好科技发展规划、明确科技创新主攻方向具有重要指导意义。

整合优化科技资源配置。习近平总书记指出:“对科技创新来说,科技资源优化配置至关重要。”解决科技资源配置中存在的分散、低效、重复问题,需要从人才和创新体系两个方面着手。人才方面,在已经拥有世界级规模的科研人员和工程师队伍的基础上,培养造就一批帅才型科学家,充分发挥其有效整合科研资源的作用。创新体系方面,进行优化组合,充分发挥我国社会主义制度能够集中力量办大事的优势,优化配置优势资源,推动重要领域关键核心技术攻关;发挥好企业技术创新主体作用,推动创新要素向企业集聚,促进产学研深度融合;强化以国家实验室为核心的实验室体系建设,加强高校和科研院所建设,加快构建和强化国家战略科技力量。

持之以恒加强基础研究。习近平总书记指出:“我国面临的很多‘卡脖子’技术问题,根子是基础理论研究跟不上,源头和底层的东西没有搞清楚。”这深刻阐明了基础研究的重要地位。要遵循科学发现的规律,强化以好奇心驱动探索性研究;做好重大科技问题带动的应用研究,从中抽象出理论问题,进而探索科学规律,使基础研究和应用研究相互促进。持之以恒加强基础研究,还要加大对基础研究的持续投入和稳定支持,建立多种形式的投入渠道;创造有利于基础研究的良好科研生态,建立健全科学评价体系、激励机制,加强学术期刊和学术平台建设等,为基础研究创造良好的软硬件环境。

加强创新人才教育培养。习近平总书记指出：“人才是第一资源。国家科技创新力的根本源泉在于人。”不断向科学技术广度和深度进军，离不开一支规模宏大、结构合理、素质优良的科技创新人才队伍。要加强现有科技人才队伍建设，同时立足我国科技事业长远发展需求，加强对青年创新人才的培养。把教育摆在更加重要位置，全面提高教育质量，注重培养学生创新意识和创新能力。加强基础学科拔尖学生培养，在学科设置、培养模式、教学研究基地建设等方面作出全面部署，吸引最优秀的学生投身基础研究。

依靠改革激发科技创新活力。习近平总书记指出：“我国科技队伍蕴藏着巨大创新潜能，关键是要通过深化科技体制改革把这种潜能有效释放出来。”党的十八大以来，党中央系统部署和推进科技体制改革，国家创新体系整体效能显著提升。进一步激发科技创新活力，需要落实科技体制改革任务，加快科技管理职能转变。科技管理部门要把更多精力从分钱、分物、定项目转到定战略、定方针、定政策和创造环境、搞好服务上来。加快推进科研院所改革，赋予高校、科研机构更大自主权，坚决破除“唯论文、唯职称、唯学历、唯奖励”的人才评价方式。整合财政科研投入体制，加强科技力量统筹。

加强国际科技合作。当前，国际环境日趋复杂，不稳定不确定性明显增强，加上新冠肺炎疫情全球蔓延，使国际科技合作受到严重影响。习近平总书记指出：“国际科技合作是大趋势。我们要更加主动地融入全球创新网络，在开放合作中提升自身科技创新能力。”这为在新形势下开展国际科技合作指明了方向。在工作重点上，一方面，要坚持把自己的事情办好，通过不断提升能力、建立优势，夯实合作的基础；另一方面，要结合新形势，着力推动全球疫情防控和公共卫生领域国际科技合作，聚焦气候变化、人类健康等人类社会共同关注的问题加强联合研发。同时，逐步放开在我国境内设立国际科技组织、外籍科学家在我国科技学术组织任职，使我国成为全球科技开放合作的广阔舞台。

肩负起新时代赋予国家战略科技力量的历史使命

习近平总书记希望广大科技工作者主动肩负起历史重任，把自己的科学追求融入建设社会主义现代化国家的伟大事业中去；相信广大科学家和科技工作者有信心、有意志、有能力登上科学高峰。习近平总书记的殷切期望和鼓励，让科技界深受鼓舞、倍感振奋，必将激励广大科技工作者在建设世界科技强国的征途上奋勇前进。

科学家精神是科技工作者在长期科学实践中积累的宝贵精神财富，也是我国科技事业用短短70多年走过西方发达国家几百年发展历程、创造科技总体实力快速提升奇迹的重要驱动力。习近平总书记在讲话中回顾了一代又一代矢志报国的科学家前赴后继、接续奋斗的感人事迹，高度评价了他们胸怀祖国、服务人民的优秀品质。我们要大力弘扬科学家精神，专注于科研事业，敢于提出新理论、开辟新领域、探索新路径，通过创造性思辨、严格求证以及在相关领域内的长期耕耘、辛勤探索，不断产出高水平原创成果，为推动科技创新成果不断涌现并转化为现实生产力作出贡献，为丰富和发展科学体系作出贡献。

中国科学院作为重要的国家战略科技力量，建院70余年来，始终不忘初心、牢记使命，始终

坚持创新科技、报国为民,始终与祖国同行、与科学共进,不断攻坚克难、勇攀科技高峰,充分发挥了我国科技事业“火车头”和“国家队”的作用。党的十八大以来,我们按照习近平总书记提出的“率先实现科学技术跨越发展,率先建成国家创新人才高地,率先建成国家高水平科技智库,率先建设国际一流科研机构”重要指示要求,深入实施“率先行动”计划,今年已全面完成第一阶段目标任务,为下一步全面实现“四个率先”目标奠定了坚实基础。

面向未来,我们将更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,继续深入实施“率先行动”计划,坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,加快实现“四个率先”,在不断向科学技术广度和深度进军中发挥好引领带动作用,为加快建设世界科技强国、实现中华民族伟大复兴的中国梦不断作出新的科技创新贡献。

(作者为中国科学院院长、党组书记,中国科学院学部主席团执行主席白春礼,转载自《人民日报》(2020年10月28日 09版))

报送:

中国科学院科发局科技合作处
中国科学院上海分院科技合作处
浙江省科技厅、浙江省经信厅、浙江省发改委
杭州市科技局、杭州市经信局、杭州市发改委
杭州钱塘新区管委会、杭州滨江区人民政府、杭州滨江区科技局
杭州萧山区经信局、杭州萧山区科技局
宁波市经信局、宁波市科技局、绍兴市经信局、绍兴市科技局
湖州市经信局、嘉兴市经信局、金华市经信局、温州市经信局
中科院杭州高新技术产业合作联盟各成员单位

杭州中科国家技术转移中心新闻中心

2020年10月30日制

E-mail: hznttc@126.com