

科技信息简报

〔2019〕第1期 (总第4期)

科学技术研究院

2019年7月26日

一、思想引领

1. 习近平：加快一流大学和一流学科建设，加强基础研究

2019年1月17日，在调研南开大学元素有机化学国家重点实验室时强调，要加快一流大学和一流学科建设，加强基础研究，力争在原始创新和自主创新上出更多成果，勇攀世界科技高峰。他勉励师生们把学习奋斗的具体目标同民族复兴的伟大目标结合起来，把小我融入大我，立志作出我们这一代人的历史贡献。

2. 习近平：伟大事业都基于创新，创新决定未来

2019年2月20日，在北京人民大会堂会见探月工程嫦娥四号任务参研参试人员代表时强调，建设世界科技强国，不是一片坦途，唯有创新才能抢占先机。我们要深刻把握世界科技发展大势，弘扬科学精神，瞄准战略性、基础性、前沿性领域，坚持补齐短板、跟踪发展、超前布局同步推进，努力实现关键核心技术重大突破，提升国家创新体系整体效能，不断增强科技实力 and 创新能力，努力在世界高技术领域占有重要一席之地。

3. 习近平：创新就是生产力，企业赖之以强，国家赖之以盛

2019 年 4 月 26 日，在第二届“一带一路”国际合作高峰论坛开幕式上的主旨演讲中指出，要顺应第四次工业革命发展趋势，共同把握数字化、网络化、智能化发展机遇，共同探索新技术、新业态、新模式，探寻新的增长动能和发展路径，建设数字丝绸之路、创新丝绸之路。中国将继续实施共建“一带一路”科技创新行动计划，同各方一道推进科技人文交流、共建联合实验室、科技园区合作、技术转移四大举措。我们将积极实施创新人才交流项目，未来 5 年支持 5000 人次中外方创新人才开展交流、培训、合作研究。

4. 李克强：深入实施创新驱动发展战略，加快创新型国家建设和世界科技强国建设

2019 年 1 月 8 日，李克强总理在国家科学技术奖励大会上指出，要优化科技发展战略布局，加大源头创新供给。瞄准世界科技前沿，聚焦国家战略需求，调整优化重大科技项目，抓紧布局国家实验室，重组国家重点实验室体系，培育国家战略科技力量。把基础研究摆在更加突出的位置。切实保障从事基础科学研究的科研人员工作和生活条件，使他们心无旁骛、潜心研究、“十年磨一剑”。推动基础研究、应用研究和产业化融通发展，构建开放、协同、高效的科技研发平台，大力提升关键核心技术自主创新能力。

要深化科技体制改革，激发科技人员创新创造活力。要强化企业创新主体地位，健全产学研一体化创新机制。要加

强创新能力开放合作，更加广泛汇聚各方面创新资源。进一步扩大科技领域的开放合作，扩大国家科技计划和项目对外开放，加快建设一批科技创新国际合作平台，在人员往来、学术交流、项目合作等方面创造更多便利条件。深化共建“一带一路”创新合作，拓展渠道和空间。

5. 孙春兰：加强高校创新能力开放合作 更好地服务党和国家工作大局

2019年6月17至18日，孙春兰副总理在上海调研时强调，要聚焦关键核心技术，整合部门、高校、企业的创新资源，组建集中攻关平台，完善机制、协同联动，把高校的科技创新优势转化为产业发展的优势。要单列研究生指标，在学科评估中也要有所体现。通过组建创新共同体，促进产学研用一体化，形成以任务为导向的人员聘用机制，整体引进创新团队，培养40岁以下的青年科技人员，弘扬科学家精神。

加强数学等基础学科建设，在教学科研的强度、深度和难度上下功夫，把更多资源向优势基础学科集中，明确主攻方向，完善评价体系，鼓励教师和科研人员潜心研究，敢于给青年人才压担子，创造更加宽松的科研环境。

二、 科技政策

1. 国务院关于实施健康中国行动的意见(国发〔2019〕13号)

健全支撑体系。加强公共卫生体系建设和人才培养，提高疾病防治和应急处置能力。加强科技支撑，开展一批影响

健康因素和疑难重症诊疗攻关重大课题研究，国家科技重大专项、重点研发计划要给予支持。

2. 国务院办公厅关于抓好赋予科研机构 and 人员更大自主权有关文件贯彻落实工作的通知（国办发〔2018〕127号）

制定政策落实的配套制度和具体实施办法。各高校、科研院所、国有企业和智库以及其他承担科研任务的单位要按照上述原则修订和制定相关实施办法和制度。以上工作要在2019年2月底前完成。

深入推进下放科技管理权限工作。推动预算调剂和仪器采购管理权落实到位；推动科研人员的技术路线决策权落实到位；推动项目过程管理权落实到位；科研单位要健全完善内部管理制度。

进一步做好已出台法规文件中相关规定的衔接。明确科研人员兼职的操作办法；明确科研人员获得科技成果转化收益的具体办法；明确科技成果作为国有资产的管理程序；明确有关项目经费的细化管理制度。

3. 中共中央办公厅 国务院办公厅印发关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见

2019年6月11日，中办国办印发了《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》，自觉践行、大力弘扬新时代科学家精神；加强作风和学风建设，营造风清气正的科研环境；加快转变政府职能，构建良好科研生态；加强宣传，营造尊重人才、尊崇创新的舆论氛围。

4. 科技部党组关于以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导 凝心聚力决胜进入创新型国家行列的意见

加强宏观统筹，系统谋划世界科技强国建设。启动中长期科技发展规划研究编制；系统推进国家创新体系建设；加快关键核心技术攻关；全面加强基础研究；做好重大科研任务接续衔接；强化国家战略科技力量。

大力提升创新能力，强化对经济社会发展的支撑引领。加快建立支撑高质量发展的现代技术体系；加快培育集聚高端科技人才；建立军民科技协同创新体系；提升区域协同创新水平；强化创新开放合作。

狠抓改革任务落实落地，营造良好科研创新生态。扩大科研主体自主权；加强国家技术转移体系建设；深入推进科技评价改革；深化科技计划管理改革；加强科技监督和科研诚信建设；完善政策法规环境；推动改革任务落地见效。

5. 王志刚在 2019 年全国科技工作会议上的报告：坚持三个面向强化创新驱动决胜进入创新型国家行列

重点做好以下十方面工作：加强长远战略谋划，形成中长期科技创新的系统布局；加快关键核心技术攻关，在战略必争领域占领制高点；持续加强基础研究和应用基础研究，强化原创导向；优化创新基地建设布局，打造国家战略科技力量；强化科技与经济社会深度融合，有力支撑引领高质量发展；继续深化改革攻坚，加快建设高效能国家创新体系；健全梯次联动的区域创新布局，培育创新增长点增长极增长带；激发人才创新活力，加快培育高水平人才队伍；深化创

新开放合作，在更高平台上提高科技创新水平；大力弘扬科学精神和创新文化，营造良好创新生态。

6. 教育部科技司 2019 年工作要点

着力推动破除教育评价“五唯”及科技评价“四唯”，引导高校科技战线转作风、正学风。深化高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）改革，更加突出鼓励原创、注重质量和贡献的奖励导向。

深入实施《高等学校基础研究珠峰计划》。大力推进高等学校关键领域自主创新能力提升攻坚行动。深入开展高校科技创新服务国家战略行动。扎实推进高校科技成果转化和技术转移工作。

加大高校重大科技进展和科技人物的宣传推广，引导高校主动宣介，弘扬科技创新正能量，唱响为民报国主旋律。

加强高校科研实验室安全管理。出台《关于加强高校实验室安全管理工作的指导意见》，制定《高校实验室安全管理工作参考手册》。

7. 关于进一步完善中央财政科技和教育资金预算执行管理有关事宜的通知（财库〔2018〕96号）

《通知》提出了提高预算单位用款自主权，放宽科研项目中公务卡结算要求及简化科研仪器设备采购管理等三方面举措。

8. 科技部 财政部关于进一步优化国家重点研发计划项目和资金管理的通知（国科发资〔2019〕45号）

2019 年 1 月 31 日，为充分激发科研人员创新活力，切

实减轻科研人员负担，科技部、财政部就国家重点研发计划组织实施有关问题发布补充通知，提出了整合精简各类报表、减少信息填报和材料报送、精简过程检查、赋予科研人员更大技术路线决策权等十二项要求。

9. 关于进一步完善科学基金项目 and 资金管理的通知（国科金发财〔2019〕31号）

2019年4月6日，财政部联合国家自然科学基金委员会发布《关于进一步完善科学基金项目和资金管理的通知》。

《通知》提出进一步精简信息填报和材料报送、简化项目预算编制要求、精简项目过程检查、赋予科研人员更大技术路线决策权，赋予科研单位项目经费管理使用自主权、要突出代表性成果和项目实施效果评价。

10. 财政部修改《事业单位国有资产管理暂行办法》

事业单位有下列情形之一的，可以不进行资产评估：

国家设立的研究开发机构、高等院校将其持有的科技成果转让、许可或者作价投资给国有全资企业的；

国家设立的研究开发机构、高等院校将其持有的科技成果转让、许可或者作价投资给非国有全资企业的，由单位自主决定是否进行资产评估。

11. 《国家野外科学观测研究站建设发展方案（2019—2025）》（国科办基〔2019〕55号）

2019年6月25日，科技部会同财政部研究制定《国家野外科学观测研究站建设发展方案（2019—2025）》。《方案》明确，根据新时期国家科技创新和各学科领域科技发展需要，

在优化和整合已有国家野外站基础上，择优遴选一批具有区域代表性、基础条件优势明显、科学研究队伍优秀的部门或地方野外站建设成国家野外站，形成学科体系更为完整、空间布局更加合理、组织体系更加完善的国家野外站体系。到2025年，使国家野外科学观测研究站规模数量保持在一定规模，基本形成覆盖我国主要代表性区域和领域方向的国家野外站布局。

12. 唐波在 2019 年全省科技工作暨党风廉政建设工作会议上的报告

2019年2月21日，唐波在2019年全省科技工作暨党风廉政建设工作会议上指出，2019年重点组织实施好“四三二一”工程（实施大科学计划、大科学平台、大科学中心、大科学装置四个计划，构筑科技领域制度创新、对外开放创新、人才创新创业三个高地，健全科技创新治理、创新政策落实两个体系，打造科技园区创新示范），突出抓好重点任务落实，推动重要科技工作实现新突破。

13. 山东省科学技术厅 山东省财政厅印发《国家重点科研项目补助资金管理实施细则》和《国家重点科研项目奖励资金管理实施细则》

2019年4月30日，山东省科技厅、财政厅印发《国家重点科研项目补助资金管理实施细则》。按照国家重点科研项目上年国拨经费实际到账额的15%对承担单位给予经费资助，单个国家重点科研项目资助金额不超过1000万元。

《国家重点科研项目奖励资金管理实施细则》要求，按

照国家重点科研项目上年国拨经费实际到账额核算承担单位奖励金额，牵头单位按 5%、参与单位按 3%的比例分别核算，分别奖励，单个国家重点科研项目最高奖励 60 万元，同一承担单位合计奖励金额不超过 400 万元。对牵头单位核算金额中不包括牵头单位转拨参与单位部分。

14. 关于大力推进“现代优势产业集群+人工智能”的指导意见（鲁政字〔2019〕84号）

2019 年 5 月 24 日，山东省人民政府印发了《关于大力推进“现代优势产业集群+人工智能”的指导意见》。《指导意见》分总体要求、重点工程、专项行动、保障措施 4 个版块。其中在重点工程部分，提出实施新一代信息技术产业、高端装备制造业、新能源新材料产业、现代海洋产业、医养健康产业等十大智能提升工程，着力通过人工智能促其“快成长、上规模、提层次、强实力”。

15. 关于加快集聚院士智力资源推动科技创新发展的若干措施（鲁科字〔2019〕52号）

2019 年 6 月 14 日，省科技厅会同省委组织部、省财政厅、省人力资源社会保障厅研究制定了《关于加快集聚院士智力资源推动科技创新发展的若干措施》。《若干措施》从加大科研条件保障力度、强化柔性智力合作支持、支持建设重大创新平台、发挥人才团队培养作用、促进科研成果转移转化等十个方面提出了相关举措。

三、 高校科技动态

2019 年 7 月 24 日，上海交通大学与华为技术有限公司在深圳华为基地签署战略合作协议。根据协议：双方将在联合科研创新、人才培养与交流、校园信息化建设等方面展开更为广泛而深入的合作。任正非表示，华为非常重视企业与高校的互动。在学者交流、学术交流方面，华为希望能与交大有更深入的交流。华为的工程师及研究人员能够在学校发现创新机遇，高校的教授与科研人员能够将自己的研究转化为真正的产业成果。

2019 年 7 月 11 日，浙江大学温州研究院正式挂牌成立。浙大温研院将围绕温州新兴产业培育和传统产业改造提升，结合温州特色发挥浙江大学品牌辐射效应，打造成为集技术研发、成果转化、产业孵化、技术咨询、教育培训、学术交流等六大功能为一体的新型特色研发机构。

2019 年 7 月 6 日，由上海市教育、江苏、浙江、安徽三省教育厅以及复旦、交大、浙大等高校共同组建的长三角高校技术转移联盟宣告成立。长三角高校技术转移联盟，将致力于提升长三角高校技术转移能级，促进长三角高校科技成果的转移、转化。

2019 年 5 月 25 日，复旦大学和澳大利亚悉尼大学在上海共同成立“脑和智能科学联盟”(BISA)。未来，双方致力于将认知神经科学、大脑疾病的研究与人工智能伦理相结合，并开展进一步的研究。

2019 年 5 月 21 日，第五届四川大学全球青年学者论坛

在成都举行。四川大学抛出了最高 300 万元科研经费的橄榄枝，向全球招募“熊猫人才”。面向业绩优秀、潜力突出的青年人才，根据学科特点每人给予最高 300 万元的科研经费支持，新建一批引进人才公寓和科技创新研发平台，支持青年人才全身心投入教学科研。

编辑部门：科技规划与信息中心

联系电话：88363679

电子邮箱：kjc@sdu.edu.cn
