



高教信息动态

2019 年第 2 期（总第 270 期）

浙江大学中国科教战略研究院编

2019 年 1 月 17 日

本期要目

【科教要闻】

- ◇ 第二十六次全国高校党的建设工作会议在京召开
- ◇ 2018 年度国家科学技术奖揭晓，高校获奖占比超 8 成
- ◇ 教育部政法司推出《高等教育领域“放管服”改革实践操作指南》第二期
- ◇ 中国 AI 科研产出全球第一，但引文影响力低

【院校动态】

- ◇ 清华工科发展计划：2050 年整体达世界顶尖，实现全球引领
- ◇ 教育部“燃气轮机省部共建协同创新中心”成立
- ◇ 数学“双一流”建设联盟在北大成立
- ◇ 清华大学三农论坛论以深化改革促乡村振兴

【海外视野】

- ◇ 法国工程师学院排名出炉
- ◇ 丹麦出台政策吸引国际学生留下
- ◇ 美国工作签证申请规则预向高端人才倾斜
- ◇ “中法合作音乐与艺术管理 MBA 硕士学位项目”在京启动

【专家观点】

- ◇ 徐宁生：让人工智能更好造福人类
- ◇ 樊丽明：高校管理者应追求学术卓越，服务国家战略

【讯息速递】

【科教要闻】

◆ **第二十六次全国高校党的建设工作会议在京召开。**第二十六次全国高校党的建设工作会议于1月15日在京召开。中共中央政治局常委、中央书记处书记王沪宁出席会议并讲话。他表示，党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视高校党的建设和思想政治工作，习近平总书记发表一系列重要讲话、提出一系列明确要求，深入回答了事关高校党的建设和思想政治工作的方向性、根本性问题，深化了我们对办好中国特色社会主义大学的规律性认识，是推进高校党的建设和思想政治工作的根本遵循。王沪宁表示，**要全面把握新形势新任务新要求**，以党的政治建设为统领全面推进高校党的建设各项工作，加强政治引领和价值引领。**要推动高校思想政治工作创新发展**，构建全员、全过程、全方位育人工作体系，加强教师队伍师德师风建设。**要抓好工作责任落实**，以钉钉子精神推动各项任务落地生根。（《教育部》）

◆ **2018年度国家科学技术奖揭晓，高校获奖占比超8成。**2018年度国家科学技术奖励大会于2019年1月8日在人民大会堂隆重召开，哈尔滨工业大学刘永坦院士、中国人民解放军陆军工程大学钱七虎院士获2018年国家最高科学技术奖。据教育部科技发展中心消息，**全国共有113所高等学校作为主要完成单位获得了2018年度国家科学技术奖三大奖通用项目185项，占通用项目总数项的82.6%。**其中，有76所高校作为第一完成单位的获奖项目数为147项，占通用项目授奖总数的65.6%。全国高等学校获得2018年国家自然科学奖一等奖1项、二等奖28项，占授奖项目总数38项(一等奖1项，二等奖37项)的76.3%。全国高等学校获得2018年国家技术发明奖通用项目一等奖2项、二等奖35项，占通用项目授奖总数49项(一等奖2项、二等奖47项)的75.5%。2项一等奖获奖高校为中南大学、北京大学。全国高等学校获得2018年国家科学技术进步奖通用项目119项(一等奖10项，创新团队奖3项，二等奖106项)，占通用项目授奖总数137项(一等奖11项，创新团队奖3项，二等奖123项)的86.9%。其中，高校为第一完成单位的获奖项目81项(一等奖5项，创新团队奖3项，二等奖73项)，占通用项目授奖总数的59.1%。另外，全国共有15所高校作为第一完成单位，获得了2018年度国家科学技术奖专用项目25项，占授奖总数的46.3%。其中，技术发明一等奖1

项、二等奖 13 项，科技进步一等奖 3 项、二等奖 8 项，北京航空航天大学获技术发明一等奖 1 项，北京理工大学、国防科技大学、海军军医大学各获科技进步一等奖 1 项。（《人民网》）

◆ **教育部政法司推出《高等教育领域“放管服”改革实践操作指南》第二期。**高等教育领域“放管服”改革实践操作指南第二期**聚焦高校经费管理改革**，介绍云南省在**改进高校经费使用管理**（高校科研项目经费与高校生均基本经费）、**完善科研项目招投标管理制度、扩大高校资产处置权限和促进高校与科研院所等科技资源开放共享**的做法；介绍厦门大学在**优化科研项目经费管理、建立科研经费管理绩效考核制度和奖惩机制、利用“互联网+”完善财务管理信息系统**等方面的**实践**；介绍南开大学在**设立科研财务助理岗位**，规定岗位相关任职条件、主要职责、招聘程序等方面的改革实践；介绍西南石油大学在**科研项目管理、创建智慧财务体系**等方面的**实践和做法**。（《教育部》）

◆ **中国 AI 科研产出全球第一，但引文影响力低。**日前，爱思唯尔发布了《人工智能：知识的创造、转移与应用》报告，分析了全球人工智能科研的发展趋势。报告显示，**2017 年中国在人工智能领域出版的文章数量位列全球第一**，但**引文影响力较低**，围绕人工智能研究开展的国际合作成果不足中国人工智能研究产出的四分之一。报告显示，中国引文影响力较低表明中国的研究更具区域性，而非全球性，且研究人员的流动性较低。报告显示。中国 90%的人工智能研究来自学术界，主要研究机构是中国科学院，其在过去五年发表了超过 9000 篇人工智能研究论文，其他主要贡献者还有清华大学、哈尔滨工业大学、上海交通大学、浙江大学等。中国科学院自动化研究所研究员孙哲南表示，目前国家为科研人员松绑、鼓励科研人员创业的一系列政策，以及相关产学研联合实验室的建立正在促进科研界与产业界的融合。他表示，中国人工智能研究与国际产业巨头的产学研互动合作需要增加，国际合作的交流也需要加深。（《科学网》）

【院校动态】

◆ **清华工科发展计划：2050 年整体达世界顶尖，实现全球引领。**日前，清华大学发布《清华大学关于持续深化改革提升工科发展水平的实施意见》（以

下简称《实施意见》），为加快一流大学和一流学科建设，推动清华工科整体水平再上新台阶，持续增强清华工科影响力和引领性，**正式推出以创新学术思想和引领技术发展为核心的工科发展计划**。《实施意见》指出，清华工科发展要准确把握新时代国家建设的形势要求，以服务国家重大战略需求、推动世界前沿科技创新、培育高水平工程科技人才为核心使命，贯彻新发展理念，深度参与国家创新驱动发展战略，并发挥重要的引领作用，不断增强工科的创新能力和社会服务能力。发展计划分三步走完成清华工科发展的阶段目标：2020 年，工科整体达到世界一流水平，若干学科进入世界前列；2030 年，工科整体进入世界一流前列，部分学科达到世界顶尖水平；2050 年，工科整体达到世界顶尖水平，实现全球引领，形成具有中国特色的工科发展模式。为此，清华将**落实“工科+”的整体发展思路**，以提升工科发展水平为主要目标，以**工程基础研究、学科交叉和工程教育**为着眼点，以**创新融合**为手段，在**学科发展、人才培养、队伍建设、平台建设、产学研合作、国际交流**等方面持续发力，努力推动工程科技人才培养和重大技术突破，强化工科服务国家经济建设的能力。《清华大学新闻网》）

◆ **教育部“燃气轮机省部共建协同创新中心”成立**。1 月 9 日下午，教育部“燃气轮机省部共建协同创新中心”（以下简称“中心”）成立仪式在清华大学举行。该中心由清华大学协同中国重燃，以国家“两机”专项中燃气轮机研制需求为导向，开展燃气轮机科技攻关研究和应用基础研究，是教育部加强高校科技创新和企业深度融合的重要举措，属于教育部“珠峰计划”的重要组成部分。成立该中心是**清华大学在新时代深度参与国家军民融合及创新驱动发展战略实施，将产学研协同创新落到实处的重要战略布局**。仪式上，工信部装备工业司副巡视员钱明华表示，工信部将一如既往地支持清华大学和中国重燃的工作，并对中心提出了三点希望：一是要**聚焦两机专项目标和任务需求，加强产学研用结合，军民深度融合**，促进省部之间产业链、上下游，以及教育界和产业界的有效协同；二是要**统筹利用好各方资源，发挥各自学科优势和协同创新优势**，大力提升关键核心技术，提升自主创新能力，增强燃气轮机产业的核心竞争力；三是要**努力把中心打造成为推动我国装备制造业基础研究、应用研究和产业化融通发展的标杆，形成示范效应**。《清华大学新闻网》）

◆ **数学“双一流”建设联盟在北大成立。**1月11日，数学“双一流”建设联盟在北京大学成立。教育部学位管理与研究生教育司副司长徐忠波指出，成立数学“双一流”建设联盟，旨在**引领推动我国数学学科建设改革创新**发展，助力**数学强国建设**，这也是贯彻落实习近平总书记重要讲话精神的重要举措。徐忠波为联盟建设提出几点建议：第一，积极探索**一流数学学科建设规律与模式路径**，充分发挥建设高校与建设学科联合联动效应，促进科研攻关与高端人才培养协同发展；第二，**对接大数据、人工智能等“创新驱动发展”的国家战略**；第三，**建立健全工作体制机制，提升合力、主动作为，优质高效做好各项工作**。在随后举行的“数学强国建设”论坛上，北京大学学科建设办公室主任张平文院士介绍了“双一流”评估工作新的形势与要求，建议把提出符合自己学科特色的**评价标准作为联盟的重要任务**，并呼吁数学学科发展应该服务于国家战略，在高端国际交流方面有所作为。（《北京大学新闻网》）

◆ **“清华三农论坛”论以深化改革促乡村振兴。**1月12日，“清华三农论坛2019”在清华大学举行。本届论坛主题为“以深化改革促乡村振兴”，探讨如何按照产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕的总要求，加快深化农村改革、构建城乡融合发展体制机制和政策体系，促进乡村振兴开好局、起好步。当天下午，以“农业和农村发展”“农村改革和脱贫攻坚”为主题的两场分论坛和青年学者圆桌论坛在清华大学公共管理学院同时举行。据介绍，为探讨解决中国农村问题的对策思路，交流农村改革发展的实践经验，展示农村研究的最新学术成果，农研院每年举办“清华三农论坛”，旨在**加强农研院与国内相关涉农研究机构的合作，促进“三农”研究成果的交流**。（《清华大学新闻网》）

【海外视野】

◆ **法国工程师学院排名出炉。**日前，法国“l'Etudiant”网站推出了最新版的工程师学院排名。在综合排名的榜单中，共有174所工程师学院入榜，所有学校被划分为4个档次：**A+类工程师学院；A类工程师学院；B类工程师学院；C类工程师学院**。该综合排名主要根据**学术能力、与企业的关系、国际化等4项指标**来综合评定，巴黎综合理工学院名列榜首；中央理工紧随其后；路桥学院与高等电

力分列第 3 和第 4 位。除了综合排名之外，**学术能力**的单项排名考量了**学校教师人员数量、博士生数量等 4 项指标**，巴黎矿院位居榜首。在**国际化**单项排名中，参考**国际学生比例、国际双文凭比例及国际声望等 4 项指标**，巴黎综合理工排名榜首。在**与企业关系**单项排名中，参考**毕业生起薪、领英上注册的毕业生数量等指标**，巴黎综合理工、中央理工、高等电力、路桥学院与巴黎矿院并驾齐驱。（《人民日报海外版》）

◆ **丹麦出台政策吸引国际学生留下**。近日，丹麦高等教育和科学部研究发现，许多国际学生毕业后选择离开丹麦，而非留下工作或生活。另有研究表明，国际毕业生留在丹麦的概率与他们的学位相关，获学士学位的毕业生留在丹麦的可能性低于获硕士学位的毕业生。为此，丹麦高等教育和科学部部长汤米·阿勒斯公布一些措施，以期更多的国际毕业生留在丹麦。具体举措包括：第一，对于国际毕业生留在丹麦概率较低的教育项目，限制其招生人数；第二，提高英语课程的教育质量；第三，与相关机构合作，确保教育方案符合丹麦劳动市场需求。阿勒斯表示，国际学生可以拓展丹麦学生的视野，为丹麦的公司引入国际化元素，提供高素质劳动力。因此，丹麦必须采取措施，争取更多的国际学生毕业后能留在丹麦。（《中国教育新闻网》）

◆ **美国工作签证申请规则预向高端人才倾斜**。近日，美国国土资源部提议修改 H-1B 工作签证申请制度，颁发给持有美国硕士及以上学位申请人的签证数量有望增多，增长数量与几位 5340，增长率约为 16%。根据新的签证申请规则，美国移民和公民服务局将调整抽签顺序，首先将所有申请人（本科学历的申请人和硕士及以上学位的申请人）纳入 6.5 万个常规名额进行抽签，达到上限后，再从持有美国硕士及以上学位的申请人中抽取 20000 个名额。此举旨在增加硕士及以上学位申请人的中签概率。（《中国教育新闻网》）

◆ **“中法合作音乐与艺术管理 MBA 硕士学位项目”在京启动**。近日，“中法合作音乐与艺术管理 MBA 硕士学位项目”启动仪式在北京法国文化中心报告厅举行。该项目旨在通过系统化培养方式，助力中国艺术专业管理领域快速发展。据了解，此次中法合作项目中，**重点设置了音乐、艺术领域的专业特色课程**，还兼顾了**管理学、金融学、市场学、法学等商科基础知识**，形成了完备的音乐与艺

术行业高层管理人员教育体系。该项目是由法国巴黎 ISTECH 商学院授权四章（北京）教育科技有限公司实时运营和管理，北京外国语大学国际商学院作为中方学术合作方，三方结合艺术行业管理的特殊性设立了专门的人才培养方案与行业特色课程体系，共同搭建起艺术行业市场化管理知识平台。（《中国教育新闻网》）

【专家观点】

◆ **徐宁生：让人工智能更好造福人类。** 复旦大学校长、中国科学院院士徐宁生提到，人工智能涉及范围极广，需要多方参与、共同努力。全面了解大脑机制和功能更需要长时间的探索，这种创新往往需要高度专业性和长时间的储备与积累。对我国来说，尤其需要把握好以下两个方面。第一，脑科学和类脑智能研究要以提升自主研发能力为目标，以既有资源禀赋和研发优势为主攻方向，以“双一流”交叉学科建设和跨学科人才梯队培养为抓手，实现未来人工智能领域的重大原始突破，进而利用类脑智能技术推动产业升级、民生改善。第二，要做好相关人才培养工作。近年来，包括我国在内，不少国家高度重视推动人工智能领域的科技创新和人才培养。2017 年 7 月，国务院印发《新一代人工智能发展规划》，明确提出以提升新一代人工智能科技创新能力为主攻方向，构建开放协同的人工智能科技创新体系，把握人工智能技术属性和社会属性高度融合的特征。贯彻落实这一发展规划，对人才培养提出了很高要求。推动脑科学、类脑智能、人工智能发展，需要大力建设人才队伍，为相关科研提供人才支撑。（《人民日报》）

◆ **樊丽明：高校管理者应追求学术卓越，服务国家战略。** 中共十九大报告提出，加快一流大学和一流学科建设，实现高等教育内涵式发展。第十三届全国人大代表，现任山东大学校长樊丽明认为，应在以下几个方面更积极开展工作。第一，服务网络强国战略，维护国家网络空间安全。全球新一轮科技革命和产业变革孕育兴起，我国经济发展步入高质量发展阶段，建设数字中国成了驱动引领经济高质量发展的新引擎。第二，围绕制造强国战略，推动工程材料关键领域重大突破。未来几十年，新一轮科技革命和产业变革将同我国加快转变经济发展形成历史性交汇，工程科技进步和创新成为推动人类社会发展的引擎。第三，聚焦海洋强国战略，着力破解涉海科技难题。发展海洋经济、海洋科研是推

动我们强国战略很重要的一个方面。服务国家战略是“双一流”建设的战略基石，是实现高等教育内涵式发展的应有之义，是实现社会主义现代化和中华民族伟大复兴总任务的必然要求。面临新形势、新任务，必须抓住重大战略机遇，努力追求学术卓越，为实现中华民族伟大复兴的中国梦做出应有贡献。（《人民日报》）

【讯息速递】

- ◆ **教师法修订调研座谈会在京召开**（《教育部》）
- ◆ **关于组织开展 2018 年度普通高校创新调查工作的通知**（《教育部》）
- ◆ **中国机器人职业教育产教联盟成立**（《光明网》）
- ◆ **上海教育系统推动高校立德树人新发展**（《人民网》）
- ◆ **江苏：部省共建 15 所“双一流”建设高校**（《中国教育报》）
- ◆ **山西：重金奖励来晋优秀博士毕业生**（《中国教育报》）
- ◆ **投资百亿广州交通大学选址黄埔，明年开始招生**（《南方都市报》）
- ◆ **清华大学长水学习与人类发展研究院成立**（《清华大学新闻网》）
- ◆ **上理工成立机器智能研究院**（《上海教育新闻网》）
- ◆ **北大、港中文将录取首批联合培养本科生**（《北京大学新闻网》）
- ◆ **2018 国际学校年度发展观察报告**（《中国教育报》）
- ◆ **2018 中国大学海外网络传播力排名出炉**（《新华社》）
- ◆ **英国发布“未来技术移民系统”白皮书**（《中国青年报》）
- ◆ **埃及和巴基斯坦 2018 年科研产出增幅最大**（《科学网》）
- ◆ **英国大学校长担忧无协议脱欧将严重威胁学术发展**（《环球网》）

送：校党政领导，各学部，有关部门、院系、直属单位

联系电话：88206649

E—mail: lxf@zju.edu.cn