



领导参考

(总第 209 期)

2019 年 1 月 21 日

主办: 政策与战略研究室

学校办公室

目 录

【要闻速览】

- 孙春兰: 以科学管理提升高等教育办学质量和发展水平

【院校资讯】

- 北京大学启动 3 项“一带一路”重大项目
- 清华大学推出工科发展计划
- 浙大与郑州市共建浙江大学中原研究院
- 数说 2018: 西安交大这一年科研有多牛?
- 哈尔滨工程大学与中核集团共建研究院
- “分子+”研究院在天津大学成立
- 东南大学成立历史学系, 助力“双一流”建设
- 四川大学 2018 年科研成绩单

【相关动态】

- 2018 年度中国十大学术热点(哲学社会科学)
- 爱思维尔 2018 年全球高被引学者名单出炉

【要闻速览】

以科学管理提升高等教育办学质量和发展水平

国务院副总理 孙春兰

1月17日，中共中央政治局委员、国务院副总理孙春兰出席教育部直属高校工作咨询委员会第28次会议时强调，要深入贯彻习近平总书记关于教育的重要论述，全面落实全国教育大会精神，在加强科学管理上下功夫，不断提升高等教育办学质量和发展水平。

孙春兰指出，当前高等教育改革取得新的进展，也存在着一些问题，很多是因为管理上不去造成的。要深入贯彻习近平总书记在全国教育大会上关于改进高等教育管理方式的重要指示，围绕健全立德树人落实机制，以改革创新精神、求真务实作风解决重点难点问题，不断开创高等教育发展新局面。

孙春兰强调，要严格学生教育管理，全面整顿教学秩序，加强学生品行和学习过程考核，以硬约束倒逼学生自主学习，让他们在大学期间真正忙起来。加强教师队伍建设，把师德师风作为教师评价第一标准，引导教师改革教学方法、提升教学效果。优化学科专业设置，立足优势、找准定位，坚持特色发展，对办学水平低、长期脱离需求的，该消减的消减、该停办的停办。加强基础科学研究，推动科研反哺教学，及时把最新科研成果纳入教学内容，激发学生学习兴趣。坚持党对高校工作的领导，加强高校党的建设和思想政治工作，解决思政教育与专业教育“两张皮”问题，切实维护高校安全稳定。（来源：新华社 2019-01-17）

【院校资讯】

北京大学启动3项“一带一路”重大项目

1月11日，北京大学服务“一带一路”倡议重大项目发布会举行。新启动的3个项目分别是：“海上丝绸之路与郑和下西洋”及其沿线地

区的历史和文化研究重大项目。该项目意在沿着“海上丝绸之路与郑和下西洋”的地域范畴，进一步探讨沿线地区 and 国家的近现代历史与文化，通过与“一带一路”沿线国家建立直接而密切的学术合作，搭建人文交流的高水平合作平台，推动该领域教学与科研工作的更大发展。**“丝路重大考古发掘与丝路文明传承”重大项目。**该项目将立足北京大学丝路考古优势，以创新研究范式推动考古学科融合式发展，揭示丝路文明传承的历史规律，为构建国际交往和文明交流的新价值观提供理论支撑，建成世界一流的丝绸之路考古研究基地，培养大批有竞争力的丝绸之路考古研究人才。**“一带一路”书院“未来领导者”国际双学位本科项目。**该项目以国际化的、开放创新为办学理念和人才培养模式，目前，已与来自 13 个国家的 14 所顶尖院校达成合作意向，共建教育合作联盟。项目将在全球合作院校中选拔最优秀、最具领导潜力的青年人才，在本国完成本科前两年的学习后，再到书院开展为期两年的学习，深入理解中国与世界，成长为具有跨文化理解力以及构建人类命运共同体使命感的全球化新时代国际领导者。（来源：北大新闻网 2019-01-11）

近 5 年北京大学在“一带一路”领域所做的工作

2014 年 5 月 燕京学堂成立。围绕中国问题，开展人文、社科领域跨学科交叉学术研究；开设中国学硕士研究生项目，培养“了解中国、贡献世界”的未来全球政治、经济和社会组织的领导者。已有 71 个国家的 440 名学生进入北京大学燕京学堂学习。**2016 年 4 月 南南合作与发展学院成立。**打造全球最具吸引力的国家发展研究机构、最具实力的发展中国家高端人才培养基地、最具活力的全球治理交流平台，与其他发展中国家分享国家发展的知识和理念。截至目前，南南学院已招收了来自 50 个“一带一路”国家的 158 名学员，成功培养了 52 名硕士生，现都已学成归国。**2018 年 4 月 “一带一路”书院成立。**立足经济与管理领域，以高质量学术项目吸引各国顶尖合作院校的优秀生源，着力培养一带一路相关国家的高端政经领袖和知华爱华的国际领导人才。**2018 年 4 月 区域与国别研究院成立。**围绕“中东研究”、“俄罗斯-中亚研究”等重大问题，打造高水准的研究队伍、研究成果和人才培养体系。

清华大学推出工科发展计划

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》，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》提出，要以培养引领工程科技发展的拔尖创新型人才为工科发展的根本任务，以服务国家创新驱动发展战略和经济社会发展为导向，以创新学术思想和引领技术发展为核心，努力实现前瞻性基础研究、引领性原创成果的重大突破，加快建成世界一流大学。为此，清华提出工科发展的“三步走”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。**

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，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。具体内容包括：**强化工程基础研究。**集中支持关系全局发展的工程基础研究和前瞻性颠覆性关键技术研究；积极开展面向全球性挑战的工程基础研究，承担重大前沿问题、科学交叉前沿等国家重大、重点任务，力争取得重大突破。**促进学科交叉。**完善促进学科交叉的体制机制，推进工科不同学科、工科与其他学科、工科与产业界之间的融合发展，形成促进学科发展的合力，瞄准未来发展的新方向，产出若干推动人类社会进步的新思想和重大成果，迈向科技创新的新高度。**提升工程教育。**继承和发扬学校工程教育的优秀传统，落实“三位一体”教育理念，创新适应新时代要求的工程科技人才培养模式。坚持立德树人，在传授知识的同时，强化实践创新能力培养和训练，加强工程教育中的价值塑造，突出工程伦理教育。（来源：清华大学公众号 2019-01-15）

浙大与郑州市共建浙江大学中原研究院

1月12日，浙江大学与郑州市共建浙江大学中原研究院签约仪式在郑州举行，双方开启合作发展新征程。根据协议，双方共同设立的浙江大学中原研究院，依托郑州市区位、经济与产业的发展优势，以及浙江大学的科技创新与成果转化优势，整合并导入浙大、泛浙大优质科研资源，建立政府支持、产学研结合、市场化运作的新型研发机构。研究院的主要任务是突破一批关键共性技术，转化一批前沿科技成果，汇聚一批顶尖科技人才，培育一批战略新兴产业。（来源：浙大新闻办 2019-01-13）

数说 2018：西安交大这一年科研有多牛？

2018年，西安交大在大平台、大项目、大成果、大团队建设方面持续发力，取得显著成绩，创造了多项具有历史印记的新贡献。

1. 获国家科学技术奖8项，并列全国高校第五。其中以主持单位获国家科学技术奖5项，包括1项国家自然科学奖二等奖，2项国家技术发明奖二等奖，2项国家科技进步奖二等奖，以参与单位获国家科学技术奖3项，其中特等奖1项。

2. 首次获得陈嘉庚科学奖。徐宗本院士凭借“基于 $L(1/2)$ 正则化理论的稀疏雷达成像”获得2018年度陈嘉庚信息技术科学奖。

3. 获得第二十届中国专利奖3项，数量居全国高校第4。其中以第一完成单位首获专利金奖1项。发明专利申请数2333个，居全国高校前10。

4. 两名教授分别入选中国青年科技奖特别奖和教育部青年科学奖。4人获评科技部中青年科技领军人才，2人获杰青资助，6人获优青、ITER等人才项目，5人入选中国科协青年人才托举工程。

5. 2篇论文在《科学》刊发。叶凯教授课题组和程海教授课题组以学校作为第一完成单位在Science上发表论文2篇。以第一单位发表SCI论文4305篇，居全国高校第7。ESI高被引论文数441篇，较去年增长

17.6%。

6. 国家自然科学基金立项 512 项，立项数居全国高校前 10，获资助直接经费 5.01 亿元，居全国高校第 7。新增基础科学研究中心项目 1 项，获资助直接经费 1.875 亿元，为获批该类项目的 4 所高校之一。获批重大重点项目 116 项，比 2017 年增长 50.6%，其中新增国家重点研发计划牵头项目 10 项。

7. 科研经费大幅增加，其中横向科研经费比 2017 年增长 30.4%，纵向科研经费增长 18.5%。新增千万级项目 19 个，特别是 1 个新增项目获批资助经费 3.165 亿元，创学校单个项目经费之最。

8. 新增 1 个国家级科研基地和 5 个省部级重点科研基地。24 个省部级以上重点科研基地参加了上级部门组织的评估，全部顺利通过，11 个获评优秀。

9. 两机重大专项立项数，教育部直属高校中排名第 2，装备发展部共用技术及领域基金公开项目 17 项，居全国高校第 7。共签署各类军工合同 312 项，合同额 5.7 亿元，比 2017 年增加 216%。科研到款 2.35 亿元，比 2017 年增长 122%。

10. 全国首创国家基金到款批量入账，2018 年科研项目批量入账 9 批次。全国首创国家基金到款批量入账，师生员工“一次也不跑”就能办理基金进账拨款；打通校办、财务处等多个部门工作流程，全国首创招投标线上集成，实现“最多跑一次”；大力提升科研管理信息化水平，联合网信中心开展科研管理系统升级，为科研人员提供网络“一站式”服务。（来源：西安交大 2019-01-11）

哈尔滨工程大学与中核集团共建研究院

1 月 9 日，中核集团携手哈尔滨工程大学共同成立中国核工业核安全与仿真技术研究院，致力打造国际一流的创新技术研发基地。双方将发挥各自优势和引领作用，在人才培养、核安全与仿真、低温供热等多

领域推进合作，致力打造国际一流的创新技术研发基地，为我国生态文明建设、能源安全和人民健康做出贡献，共同推动我国由核大国走向核强国。据悉，中核集团与哈尔滨工程大学一直保持紧密的合作，在核动力、压水堆核电技术、后处理等方面取得了一系列重要成果。（来源：哈工程 2019-01-11）

“分子+”研究院在天津大学成立

1月12日，我国首个“分子+”研究院在天津大学揭牌成立。“分子+”研究院将聚焦国家重大战略需求和世界科技发展前沿，为国家级项目研究、学科发展提供技术支撑。“分子+”是一种全新的科研理念，由中国科学院院士姚建年首次提出，是“分子+机理、器件加工、产业化为一体”的贯通式研究。“分子+”科研模式将对传统的农业、化工、制药等行业和新兴的生物学、能源环境、光电技术、信息科学等领域产生重大影响。该研究院将依托超高时空分辨原位准在线研究平台和“分子+”创新研究平台，发挥化学中心学科优势，推进多学科交叉融合，提升理科综合实力，以高水平的科学研究支撑高水平的人才培养，服务于创新型国家建设。（来源：《经济日报》 2019-01-13）

东南大学成立历史学系，助力“双一流”建设

东南大学人文学院近日发布了2019年的“1号”文件，为了助力学校的总体双一流学科建设，在人文学院决定成立历史学系。东南大学历史学系走的是学科交叉融合下的新型史学之路，主要倾向于与东大优势学科共建，在科技史、艺术史和建筑史三个方面作为突破点。

如今，文科已进入教育部“六卓越一拔尖”计划2.0，北京大学新任校长郝平表示“人文学科是北大的‘本钱’”，西南交通大学、华东理工大学、武汉大学等校也多次强调要助力发展文科，文科已经逐渐引起国内大学重视。（来源：东南大学 2019-01-14）

四川大学 2018 年科研成绩单

2018 年，四川大学坚持面向国际学术前沿、面向国家重大需求、面向地方经济主战场开展一流科研，做真科研、真学术、真贡献，培育重大科研项目和标志性科研成果，加强校地合作，取得了丰硕的成果。

一、理工医科技创新成绩优异

2018 年，到校科研经费 21.6 亿元；获准国家重点研发计划项目 8 项，项目数、专项经费数均位列全国高校第 10 位；获准国家自然科学基金项目 500 余项、列全国高校第 10，直接经费超过 4 亿元、列全国高校第 9。

川大科技创新的突破，带来学校国际学术影响力的大幅度提升，截至 2018 年 12 月，Nature Index 排位上升至全球第 55 位。

1. 标志性成果涌现

2018 年 10 月新公布的过去一年川大 SCI 收录论文数 4606 篇，在全国高校排名中列第 5 位。2018 年专利申请 1323 项，2018 年授权专利 1021 项。2018 年组织申报各类科技奖励 173 项，获得省部级一等奖及以上奖励 19 项，其中川大牵头 15 项。2018 年度国家科学技术奖，川大共获得 6 项奖项，其中牵头的 4 项成果分别获国家自然科学二等奖 2 项、国家技术发明二等奖 2 项。此外，川大参与的 2 项成果获国家科技进步二等奖。

2. 科研基地建设再上台阶

2018 年 9 月底“疾病分子网络前沿科学中心”获批建设。新增“环境与火安全高分子材料”省部共建协同创新中心 1 个（首批省部共建协同创新中心）；新增“无线能量传输”教育部重点实验室（B 类）1 个；新增四川省植物来源药物工程实验室等省级科研基地 6 个。

3. 高端人才队伍建设获新进展

2018 年新增国家自然科学基金创新群体 1 项、滚动资助群体 1 项，新增国家自然科学基金杰出青年项目获得者 2 人、优秀青年项目获得者

9 人（学校历史最好成绩）。新增科技部“创新人才推进计划”中青年科技创新领军人才 4 人、重点领域创新团队 1 个。新增“万人计划”国防领域青年拔尖人才 1 人（首次突破）。

4. 科技成果转化、校地合作持续推进

目前，川大已确权科技成果 70 多项，科研人员创办科技企业 30 多家。与联想等 6 家企业共建研发中心；与埃克森美孚公司签署合作协议，科研合作经费 1500 万元（这是埃克森美孚目前与中国高校合同经费最大的一项科技合作协议）。成立四川大学泸州产业技术研究院，“川大-泸州”战略合作资金支持项目 31 项，新增产值约 2 亿元，利税超 4000 万元。“川大-德阳”战略合作资金支持项目 22 项，年预期利税 1.3 亿元。

二、人文社科更加繁荣

2018 年，川大国家社科基金立项创造了历史最好成绩，同时在人才、人物工程、资政服务、高水平成果及获奖等方面均取得显著进展，学校人文社科竞争力位居全国前列，影响力与日俱增。

1. 大力实施人文社科繁荣发展计划

2018 年，学校制定并出台《四川大学繁荣发展哲学社会科学的若干意见》和《四川大学哲学社会科学研究奖励办法》；制定并出台《四川大学文科“杰出教授”增选工作暂行办法》；设立并实施四川大学哲学社会科学“国家领军人才培养项目”和“青年杰出人才培养项目”。

2. 国家级科研项目获历史性突破

2018 年，川大国家社科基金项目立项总数 68 项，排名全国高校第一。其中，国家社科基金重点项目立项数 11 项，位列全国第一。同时，川大还获准国家社科基金重大招标项目 5 项，并列全国第八。

国家“十三五”规划“重大文化工程”《中华续道藏》编纂项目于 2018 年正式落户川大，预计总经费 1.5 亿元，为川大文科有史以来获得立项经费最多的项目。

3. 高水平成果不断涌现

2018 年，川大人文社科教师在国内文科顶级期刊《中国社会科学》上发表论文 2 篇，在经济学学科国际顶级期刊 American Economic Review 上发表论文 1 篇，共发表 SSCI 论文 120 余篇，提高了川大文科在相关领域的学术影响力。

4. 文科人才队伍建设成效显著

2018 年，川大“杰出教授”曹顺庆教授当选为欧洲科学与艺术院院士；新增教育部“长江学者”特聘教授 2 人，新增教育部“青年长江学者”2 人；3 人入选国家“万人计划”；1 人入选青年拔尖人才；2 入选 2017 年文化名家暨“四个一批”人才。

5. 为资政服务做出新贡献

2018 年，川大《“中印眉山对话”综合报告》获得中央领导肯定性批示并转发外交部和相关驻外机构；1 篇研究报告被教育部《高校智库专刊》全文刊发；1 篇研究报告入选《成果要报》；1 篇研究成果入选《国家高端智库报告》；50 余篇研究报告获得省部级以上领导批示或者部门采纳。

6. 搭建高水平学术交流平台

设立专项经费资助文科教师和院（所）创办高质量学术期刊和举办高水平学术会议。19 本中英文期刊获得资助。同时，积极筹备创办《儒释道研究（中英日俄）》期刊。

7. 高端智库影响力提高

依托国家高端智库培育单位“四川大学中国南亚研究中心”，积极推动中印政要参与的“眉山对话”朝机制化方向发展。（来源：四川大学 2019-01-10）

【相关动态】

2018 年度中国十大学术热点（哲学社会科学）

2019 年 1 月 10 日，2018 年度“中国十大学术热点”发布会暨哲学

社会科学学术研究展望论坛在中国人民大学举行。此次发布会和论坛由中国人民大学书报资料中心、《学术月刊》杂志社和《光明日报》理论部共同主办。2018 年度中国十大学术热点是对 2018 年我国哲学社会科学学术研究重要成果的系统梳理和总结，客观反映了我国哲学社会科学学术研究发展趋势和学术理论界的热点、焦点和亮点。

1. 习近平新时代中国特色社会主义经济思想研究
2. 马克思主义与当代社会
3. 改革开放 40 年：经验总结、理论创新与学科发展
4. 高质量发展下的现代化经济体系构建
5. 乡村振兴战略研究
6. 监察体制改革与刑事诉讼制度的衔接
7. 海洋史研究的拓展
8. 新时代教师队伍建设研究
9. 算法主导下信息传播的社会影响与挑战
10. 大数据视域下数字人文研究

中国十大学术热点评选活动始于 2003 年，已成功举办了 16 届。该评选活动基于年度论文发表量的数据分析，参考年度内重要主题学术会议的召开频次，经过读者调查、学者推荐、专家评议、投票确定等程序，评选出当年度的中国十大学术热点和十大提名热点。（来源：“人大复印报刊资料”公众号 2019-01-10）

爱思唯尔 2018 年全球高被引学者名单出炉

1 月 17 日，爱思唯尔（Elsevier）正式发布 2018 年全球高被引学者榜单，本次国内共有 1899 位学者入选，分别来自 229 个高校或科研机构，其中大多数高被引学者来自高校。中国科学院共有 282 人入选，位居各单位第一。清华大学共有 126 位学者入选，排名第二。北京大学和浙江大学分列三、四位，分别有 100 位和 91 位当选。上海交通大学有 81 位学者入选，位居第五。复旦大学位居第六，有 57 位学者入选。入选学者

超过 30 位的高校还有中国科学技术大学、华中科技大学、南京大学、同济大学、大连理工大学等。

西北工业大学有 7 人入选高被引学者，分别是：黄维（材料科学）、吕震宙（安全，风险，可靠性和质量）、赵晓鹏（物理学和天文学）、万敏（工业和制造工程）、张映锋（工业和制造工程）、车阿大（工业和制造工程）、刘轶军（计算力学）。（来源：青塔 2019-01-17）

部分高校爱思维尔 2018 年高被引学者入选数统计

学 校	入选数	学 校	入选数	学 校	入选数	学 校	入选数
北京大学	100	哈工程	3	华南理工	24	华东理工	13
清华大学	126	北航	12	重庆大学	7	兰州大学	10
浙江大学	91	北理工	13	华中科大	33	西北农林	3
上海交大	81	南航	15	中南大学	15	国科大	3
西安交大	17	南理工	5	国防科大	4	苏州大学	16
复旦大学	57	同济大学	33	北科大	4	深圳大学	3
哈工大	24	大连理工	31	电子科大	23	南方科大	6
南京大学	33	天津大学	19	西电	7	上科大	1
中科大	43	东南大学	22	武汉理工	7	西湖大学	4

2018 年 11 月，另一出版业巨头科睿唯安基于其 web of science 数据库发布了高被引科学家（Highly Cited Researchers，简称 HCR）榜单，大陆地区 482 人次上榜，我校 2 人 4 人次入选，该榜单用于软科的 ARWU 排行。此次爱思维尔基于其 Scopus 数据库发布了高被引学者（Chinese Most Cited Researchers）榜单，大陆地区 1899 人次上榜，我校 7 人次入选，该榜单会用于软科“中国最好大学排名”。两者所基于的数据库不同，遴选方法不同，学科分类不同，入选群体规模差异较大。在 2017 年爱思维尔高被引学者榜单中，我校：范玮（航空航天）、刘轶军（计算力学）、车阿大、万敏、张映锋（工业与制造工程）、赵晓鹏（物理学）6 位学者入选。

本期发送范围：校学术委员会委员、处以上领导干部

本期编审：杨 铭

编辑：韩阿伟 刘 阳