



领导参考

(总第 213 期)

2019 年 3 月 25 日

主办: 政策与战略研究室

学校办公室

目 录

【要闻速览】

- 陈宝生：高校“双一流”建设评价标准将出台
- 杜玉波：高校要为关键核心技术攻关担当责任

【院校资讯】

- 哈尔滨工业大学成立鲍曼工学院
- 山东大学和北航共建联合实验室
- 中科大召开第十二次党代会
- 北京大学举办第 14 期平民学校
- 南京大学苏州校区落户苏州高新区

【相关动态】

- 工信部、教育部等四方共建哈工大与哈工程
- 首批高校科技成果转化和技术转移基地认定名单公布
- 山东累计投入 35 亿元支持双一流建设
- 2018 年 SCI 论文排行榜公布
- 2019 年 3 月 ESI 排行公布
- 学术志发布 2018 年全国高校 C 刊论文发表数量排行榜

【要闻速览】

陈宝生：高校“双一流”建设评价标准将出台

3月7日下午，全国政协教育界别联组讨论会上，全国政协委员、华东理工大学副校长钱锋院士指出，目前我国高校“双一流”建设成效显著，但依然存在一些问题，比如缺乏有效的过程管理和效果评估；在拔尖创新人才培养、科研评价、现代大学制度建设等关键环节的改革突破方面尚显不足，可推广、可复制的经验不多，学科交叉融合的体制机制依然有障碍等。钱锋建议，加快建立健全评估体系，推进高校“双一流”建设。他建议建立专门的公开网站或网页及时公布和更新“双一流”建设相关信息，比如明确并公开“双一流”建设中申请遴选、财政支持、过程管理、评估方案等管理办法，公开政府及高校“双一流”建设财政资金使用情况等，加强公众对高校使用财政资金的监督。**陈宝生回应：**教育部已经展开研究，目前已经成立成效监测和评价标准科技组，各项工作进展顺利。今年要出台“双一流”建设的评价标准。（来源：青塔 2019-03-13）

杜玉波：高校要为关键核心技术攻关担当责任

高校是关键核心技术攻关的主战场。为此，必须对症下药，瞄准世界科技前沿，在关键领域、卡脖子的地方下大力气，在前瞻性、战略性领域下好“先手棋”，持续加大关键核心技术攻关创新力度，着力增强自主创新能力，服务国家创新驱动发展战略。

一是把握基础研究这个“总机关”。建议尊重基础研究的规律和特点，鼓励自由探索和加强自主科研布局，加强重大基础前沿和战略领域的前瞻布局。进一步加大中央财政对基础研究的稳定支持力度，构建基础研究多元化投入机制，引导鼓励地方、企业和社会力量增加基础研究投入。深化科研项目和经费管理改革，营造鼓励创新、宽容失败的科研环境，使科研人员潜心从事基础研究。**二是用好学科交融这个“催化剂”。**

建议适应大科学、大数据、互联网时代的要求，系统调整高校学科布局，打破学科壁垒，促进学科之间、科学和技术之间、技术之间、自然科学和人文社会科学之间的交叉融合，组建国家级交叉学科群和科技攻关团队，布局一批体量容量更大、综合集成性更强的国家实验室，以学科交叉融合推动原创性、系统性、引领性研究取得突破。三是**激发协同创新这个“动力源”**。建议进一步研究破解政策制度障碍，围绕国家急需的战略性问题、尖端领域的前瞻性问题，探索高校协同创新的有效模式，开展跨学校、跨学科、跨领域、跨国界的协同创新，优化研究资源配置，服务关键核心技术创新需求。特别要找准促进高校科技成果转化的着力点，完善科研成果、知识产权等归属及利益分配机制，调动各方共同参与攻关的积极性。四是**改进评价体系这个“指挥棒”**。在科技评价上，建议加快推进分类评价，基础研究领域以同行学术评价为主，引入国际同行评价；应用研究和技术开发领域重在市场评价，由用户、市场和专家等相关第三方评价。探索实行代表性成果评价，突出评价成果质量、原创价值和对经济社会发展的实际贡献，避免唯论文、唯专利、唯项目等片面量化评价，鼓励科研人员“十年磨一剑”，树立把研究做到极致的工匠精神，真正担当起关键核心技术攻关的时代重任。（杜玉波，系全国人大常委、中国高等教育学会会长）（来源：《光明日报》2019-03-13）

【院校资讯】

哈尔滨工业大学成立鲍曼工学院

近日，哈工大与莫斯科鲍曼国立技术大学合作成立哈工大鲍曼工学院。哈工大鲍曼工学院为双方联合设立的公办全日制学院。成立初期，本科层次将开设材料、环境 2 个专业，并在运行过程中逐步开设其他俄罗斯顶尖优势工科类专业。招收学生由两校共同注册，采用双方共同管理、共同培养的运行模式，实现中俄师资共享、课程共享、教材共享、人才培养方案共享。同时在联合办学过程中，依托中俄工科大学联盟，

双方共同招纳中俄盟校顶尖师资，融合两国优质科技人才资源，创新阿斯图工科精英人才培养模式，助力中俄联合校园建设，为区域社会经济发展提供强有力的人才支撑和智库保障，为深入推进东北振兴和深化中俄全面战略协作伙伴关系作出更大贡献。（来源：哈工大新闻网 2019-03-03）

山东大学和北航共建联合实验室

近日，山东大学—北京航空航天大学虚拟现实技术与系统国家重点实验室虚拟现实联合实验室揭牌仪式在山东大学（青岛）举行。双方将构建一流“虚拟现实+”研究平台，精准把握数字化、网络化、智能化融合发展的时代契机，深入开展人才培养、科学研究等多方面密切合作，积极推动虚拟现实技术在智能制造、智慧城市、智能旅游等多个领域的创新应用，努力打造虚拟现实技术领域的人才高地和创新中心。（来源：青塔 2019-03-14）

中科大召开第十二次党代会

3月16日，中科大召开第十二次党代会。校党委书记舒歌群代表十一届党委作工作报告。他总结了中科大六十年办学宝贵经验——坚持“全院办校、所系结合”的办学方针、坚持“红专并进、理实交融”的校训精神、坚持“科教报国、追求卓越”的初心使命、坚持“民主办学、学术优先”的治学理念、坚持“潜心立德树人、执着攻关创新”的核心任务，并分析了学校当前面临的形势，提出了学校发展的近期、中期和远期目标。

舒歌群在报告中提出了下一阶段的两大核心任务和四大支撑工程。两大核心任务是：一是潜心立德树人，培养一流人才。以立德树人为根本，系统构建“三全育人”格局；以学生全面发展为中心，深化教育教学改革；以人才培养成效为基准，完善教学质量评价与保障机制。二是执着攻关创新，取得一流成果。优化科研布局，健全卓越科技创新体系；

优化学科布局，实施学科体系协同推进计划；深化科技体制改革，激发科技人员创新创造活力。四大支撑工程是：一是固本强基工程。健全师德师风建设长效机制；引进与培育并重，加强师资队伍建设；建立与一流大学相适应的人力资源管理制度；推进教学科研、管理、支撑三支队伍协调发展。二是治理提升工程。完善内部治理结构，提升治理能力；构建科大特色的社会参与机制；建立科学合理的资源配置与使用管理模式。三是发展共享工程。加快精致校园建设；加快智慧校园和平安校园建设；加快和谐校园建设。四是文化传承工程。弘扬体现科大风格的大学精神；传承和发扬科大优良传统；营造创新创业文化氛围。

舒歌群强调，要认真贯彻新时代党的建设总要求，全面推进党的建设各项工作。一要坚持把党的政治建设摆在首位，坚定正确办学方向；二要夯实基层党组织建设，进一步提升党建工作水平；三要切实加强思想政治建设，不断提升思政工作水平；四要深化党风廉政建设，进一步推动全面从严治党；五要进一步完善大统战工作格局，推动群团工作。

（来源：中科大新闻网 2019-03-17）

北京大学举办第 14 期平民学校

3 月 19 日晚，北京大学举行平民学校第 14 期开学典礼。平民学校自 2006 年启动以来，秉承“传承平等理念、成就平民梦想”的办学宗旨，已经举办了 13 期，从平民学校共走出了 1248 名学员，学员们在这里收获了知识，收获了友谊，更加深了对燕园的感情。2019 年，平民学校又迎来了 86 名新学员，分别来自后勤、保卫、医学部以及图书馆、院系等单位，学员们将进行文化课、计算机、英语等知识的学习，还将开展丰富多彩的文体和团队建设活动。在开班式上，相关机关负责人围绕平民学校宗旨，追溯了 1920 年蔡元培校长发表的“劳工神圣”的演讲以及北大 1918 年的“校役夜班”历史，相关学者则为新学员们讲授了第一堂课“西南联大精神与世界一流大学建设”。（来源：北大新闻网 2019-03-20）

南京大学苏州校区落户苏州高新区

3月16日，南京大学与苏州市人民政府签署全面战略合作暨南京大学苏州校区建设协议，双方将在促进本科教育、研究生培养、国际化办学、产学研协同创新等方面加强战略合作，加快推进南京大学“双一流”建设，为苏州的高质量发展提供新引擎。根据协议，双方将联合在苏州高新区设立南京大学苏州校区，规划面积约2000亩，采用“人才培养、科技创新、国际交流、产业发展”四位一体协同推进的合作模式，共同建设一个融国内一流的高水平应用型大学（南京大学金陵学院）、创新型特色研究生院（苏州研究生院）、一流的国际学院和一批一流的创新技术研发平台和产业基地为一体的南京大学苏州校区。（来源：南大新闻网 2019-03-21）

【相关动态】

工信部、教育部等四方共建哈工大与哈工程

近日，工信部、教育部、黑龙江省人民政府、哈尔滨市人民政府联合发布《关于共建哈尔滨工业大学和哈尔滨工程大学的意见》，这是工信部与教育部首次共建高校之举。《意见》称，工信部、教育部、黑龙江省、哈尔滨市等各有关部门和单位要按照确定的支持意见，依照各自职能切实承担起应尽的责任，主动帮助研究解决哈工大、哈工程发展建设工程中存在的突出问题，共同推进落实两校的各项改革和建设任务，努力为两校的“双一流”建设提供有力支持与保障。

根据上述《意见》，工信部将学校“双一流”建设纳入工信部战略层面支持和推进，逐步加大建设资金投入，支持学校国防特色学科、军工能力和核心竞争力建设，着力提升学校服务工业化、信息化和国防现代化建设的能力和水平等。教育部将学校发展建设纳入教育部相关整体规划，在政策和资金方面给予重点支持，支持学校申报相关领域国家重点实验室，支持优势学科申报重大科研平台项目等。黑龙江省将学校改革发展纳入龙江经济社会发展整体规划，积极创造更好的发展条件与环

境，支持学校进一步拓展办学空间，重点围绕校区周边提供建设用地，将校区周边可调配的办公场所、学生宿舍、体育场馆和其他公共服务设施优先配置给学校使用等。**哈尔滨市**将学校“双一流”建设纳入哈尔滨人才强市和科技强市战略，支持学校进一步拓展办学空间，在科技园区及校区建设、校园及周边环境整治、科技成果转化及产业化等方面给予支持和政策倾斜，支持学校承接国防重大项目，推进军民科技双向转化应用等。（来源：澎湃新闻网 2019-03-14）

首批高校科技成果转化和技术转移基地认定名单公布

3月11日，教育部办公厅下发《关于公布首批高等学校科技成果转化和技术转移基地认定名单的通知》，通过自主申报、专家评审和结果公示等程序，教育部认定47所高校（其中22所中央所属高校）为首批高等学校科技成果转化和技术转移基地（下称“基地”）。共有依托47所高校的基地拟入选，包括依托清华、北理工、浙大、上海交大、西交大、南京理工等22个中央所属高校的基地、依托首都师范大学、武汉科技大学等25个地方高校的基地为首批高等学校科技成果转化和技术转移基地。西北工业大学成功入选。（来源：教育部 2019-03-11）

山东累计投入35亿元支持双一流建设

2019年，山东省级财政投入资金12.3亿元，深入推进“一流大学和一流学科”建设，以学科发展为着力点，支持高水平 and 优势特色学科保持领先水平、争创一流，推动若干所大学达到国际知名、国内领先，增强山东省高校的综合实力和学科竞争力，带动全省高等教育持续健康快速发展。资金重点用于立项高校学科平台条件建设、学科梯队建设、科研活动、人才培养、学术交流合作等方面。截至目前，山东省级财政已累计投入“双一流”建设奖补资金35亿元。

山东省有山东大学和中国海洋大学入选世界一流大学建设高校名单。另外，山东大学、中国海洋大学、中国石油大学（华东）三所学校的6个专业入选一流学科建设名单。（来源：中国山东网 2019-03-13）

2018 年 SCI 论文排行榜公布

3 月 5 日, LetPub 发布的 2018 年中国高校发表 SCI 论文综合排名报告显示, 中国科学院大学发表 SCI 论文数量位居中国高校第一。

在过去的 2018 年里, 我国科研论文发表数量和质量依然呈现出持续增长的趋势。据 SCI 数据库最新检索至少包含一位中国作者的论文结果显示, 去年中国科研人员发表 SCI 论文的总数已累计 39 万余篇, 较 2017 年 (33 万余篇) 约增长 18.2%, 位居世界第二。其中, 各高校在 JCR 一区期刊上发表的论文总数超过 51000 篇, 较 2017 年 (43000 余篇) 增长约 18.6%。从论文发表情况看, 我校 SCI 论文数基本与 E9 高校持平, 高于相关一流学科建设高校, 但一区论文占比偏低。

2018 年部分高校发表 SCI 论文数量

高 校	SCI 论文数量	高 校	SCI 论文数量	高 校	SCI 论文数量
北京大学	9232	北理工	3495	电子科大	3832
清华大学	10341	南航	2591	西电	2583
浙江大学	10778	南理工	2645	武汉理工	2478
上海交大	11372	同济大学	5253	华东理工	2377
西安交大	7115	大连理工	4482	兰州大学	2859
复旦大学	7405	天津大学	5606	西北农林	2526
哈工大	6715	东南大学	5309	国科大	18254
南京大学	5969	华南理工	4897	苏州大学	4356
中科大	6725	重庆大学	3944	深圳大学	3195
哈工程	1680	华中科大	7812	南方科大	1470
北航	4658	北科大	3257	西北工大	4069

2018 年部分高校发表 JCR 一区/二区期刊论文数量及占比

高 校	一区 论文	一区 占比	二区 论文	二区 占比	高 校	一区 论文	一区 占比	二区 论文	二区 占比
北京大学	2221	24.06%	2950	31.95%	东南大学	704	13.26%	1742	32.81%
清华大学	2622	25.36%	3502	33.87%	华南理工	1042	21.28%	1744	35.61%
浙江大学	1719	15.95%	3417	31.70%	重庆大学	579	14.68%	1234	31.29%
上海交大	1805	15.87%	3755	33.02%	华中科大	1357	17.37%	2745	35.14%

西安交大	890	12.51%	2298	32.30%	中南大学	824	11.60%	2044	28.78%
复旦大学	1386	18.72%	2239	30.24%	北科大	490	15.04%	981	30.12%
哈工大	1025	15.26%	2228	33.18%	电子科大	499	13.02%	1300	33.92%
南京大学	1574	26.37%	2007	33.62%	武汉大学	991	16.62%	1804	30.25%
中科大	1840	27.36%	2317	34.45%	兰州大学	593	20.74%	866	30.29%
北航	812	17.43%	1446	31.04%	国科大	4508	24.70%	6178	33.84%
北理工	597	17.08%	1117	31.96%	苏州大学	943	21.65%	1357	31.15%
同济大学	736	14.01%	1574	29.96%	深圳大学	705	22.07%	1181	36.96%
大连理工	642	14.32%	1421	31.70%	暨南大学	438	17.35%	897	35.54%
天津大学	1086	19.37%	1894	33.79%	西北工大	455	11.18%	1345	33.05%

注：表格中数据包含了 2018 年 12 月中科院公布的最新中科院 JCR 分区表下的约 577 本一区期刊和约 1407 本二区期刊。

2018 年部分高校发表 SCI 论文增长率

高 校	增长率	2018 年 发文数	2017 年 发文数	高 校	增长率	2018 年 发文数	2017 年 发文数
哈工大	18.93%	6715	5646	国防科大	21.87%	2123	1742
中科大	18.98%	6725	5652	北科大	19.74%	3257	2720
哈工程	27.85%	1680	1314	电子科大	24.70%	3832	3073
北理工	19.32%	3495	2929	西电	24.66%	2583	2072
南航	23.50%	2591	2098	武汉理工	17.94%	2478	2101
南理工	18.03%	2645	2241	西北农林	21.09%	2526	2086
大连理工	18.60%	4482	3779	国科大	25.28%	18254	14571
天津大学	16.89%	5606	4796	深圳大学	38.73%	3195	2303
重庆大学	24.57%	3944	3166	南方科大	60.66%	1470	915
中南大学	21.09%	7101	5864	西北工大	32.76%	4069	3065

注：SCI 论文增长率所有统计数据来自 Web of Science 核心合集数据库，并且仅计入文献类型为 Article 和 Review 的论文数。统计范围截止到 2019 年 2 月 12 日。

LetPub 是 ACCDON (美国) 公司旗下为非英语国家科研学者提供优质 SCI 论文编辑及相关服务的专业品牌，得到了 Science, PNAS 等顶级期刊的首要推荐。(来源：LetPub 中国·上海 2019-03-12)

2019 年 3 月 ESI 排行公布

3 月 14 日, ESI 数据库公布了最新一期 ESI 前 1% 数据 (数据统计覆盖时间为 2008 年 1 月 1 日—2018 年 12 月 31 日)。据统计, 全球共有 6009 家科研机构上榜。中国大陆有 258 所高校有学科进入 ESI 全球前 1%。国科大、北大、清华、浙大、上海交大、复旦、南京大学、中科大、中山大学和华中科大位列内地高校前 10 位。

西北工业大学位列 2019 年 1 月 ESI 综合排名 879 名, 较上期前进 11 位, 有 4 个学科入选前 1%。其中, 工程学科在全球排名前 1% 的 1461 个机构中排名第 140 位, 首次进入 ESI 全球排名前 1%, 但材料科学退出前 1%。

部分高校 2019 年 3 月 ESI 综合排名情况

学 校	2019 年 3 月 国际排名	2019 年 1 月 国际排名	进步 位次	前 1% 学科数	论文数	引用 总数	篇均 引用	高被引 论文数
清华大学	94	99	5	19	72694	1075810	14.80	1599
北京大学	89	89	0	21	71100	1122846	15.79	1356
浙江大学	107	109	2	18	80628	1018295	12.63	1080
复旦大学	160	160	0	19	54744	824062	15.05	835
上海交大	116	117	1	19	80035	989552	12.36	1003
南京大学	200	203	3	17	46251	683250	14.77	748
中科大	206	208	2	13	43005	676109	15.72	986
哈工大	337	346	9	11	42452	433611	10.21	644
西安交大	353	359	6	14	42586	418474	9.83	492
北航	615	629	14	5	26734	229256	8.58	361
北理工	694	700	6	6	20469	202200	9.88	331
哈工程	1332	1343	11	3	8223	85594	10.41	137
南航	1019	1031	12	4	14186	125014	8.81	169
南理工	962	971	9	4	14482	134286	9.27	197
天津大学	450	460	10	9	31478	323766	10.29	397
大连理工	416	418	2	9	30465	355276	11.66	359
同济大学	427	431	4	12	33651	345589	10.27	381
东南大学	440	444	4	11	31809	333484	10.48	519
华南理工	395	394	-1	9	28621	379415	13.26	517

重庆大学	753	772	19	8	21304	179378	8.42	253
华中科大	266	273	7	15	48599	537173	11.05	648
中南大学	385	391	6	16	39277	389982	9.93	558
国防科大	1403	1420	17	4	13034	78994	6.06	77
北科大	752	767	15	4	19272	179589	9.32	216
电子科大	790	808	18	7	21841	170133	7.79	358
西电	1255	1272	17	2	14612	92598	6.34	146
武汉理工	835	846	11	3	12084	160870	13.31	290
华东理工	510	510	0	6	19533	289591	14.83	266
兰州大学	501	502	1	12	21997	294260	13.38	265
西北农林	989	1003	14	6	14590	130225	8.93	137
西北大学	1160	1165	5	4	55832	1518963	27.21	2008
国科大	88	88	0	17	92728	1138871	12.28	1208
苏州大学	404	407	3	11	27310	369004	13.51	505
深圳大学	1285	1320	35	6	11407	90486	7.93	203
南方科大	2648	2737	89	2	3518	30595	8.70	97
西北工大	879	890	11	4	20300	150134	7.40	282

目前，我校 **ESI 论文** 20300 篇（2019 年 1 月份 19557 篇），引用总数 150134（2019 年 1 月份 140357）次，篇均引用 7.40 次（2019 年 1 月份 7.18 次），高被引论文 282 篇（2019 年 1 月份 264 篇），各方面数据稳步增加。物理学学科目前与 ESI 相对差距约为 0.054（2019 年 1 月份 0.026），数学学科目前与 ESI 相对差距约为 0.544（2019 年 1 月份 0.575）。从近期发展趋势看，物理学有望于 2019 年进入 ESI 前 1%，数学等学科要进入前 1% 仍需继续努力。

2019 年 3 月西北工业大学进入 ESI 的学科及排名

序号	学科	上榜机构	2019 年 3 月排名	2019 年 1 月排名	位次变化	论文总数	总被引频次	篇均被引频次	高被引论文数
1	材料科学	878	93	96	3	7167	62676	8.75	56
2	工程学	1461	140	146	6	5371	30316	5.64	96
3	化学	1252	659	679	20	2168	21017	9.69	41
4	计算机科学	455	207	211	4	1029	6667	6.48	32
5	所有学科	6009	879	890	11	20300	150134	7.40	282

学术志发布 2018 年全国高校 C 刊论文发表数量排行榜

日前，微信公众号“学术志”发布了 2018 年全国高校在南大核心(CSSCI)论文的数量排名，排名高校一共发表了 78661 篇南大核心期刊论文。中国人民大学以 2587 篇居于榜首，是唯一一个南大核心论文发表数量超过 2000 篇的高校，领先第二名南京大学 593 篇之多，但较 2017 年（2768 篇）减少了 181 篇。南京大学、北京大学、武汉大学、北京师范大学、华东师范大学、清华大学、吉林大学、中山大学、复旦大学居于榜单前 10 名，排名前 10 名高校一共发表 16804 篇南大核心期刊论文，占总体论文总数的 21.3%。（来源：学术志 2019-03-19）

2018 年部分高校发表 C 刊论文数量及国内位次

高 校	论文数/名次	高 校	论文数/名次	高 校	论文数/名次
北京大学	1945/3	北理工	192/100	电子科大	121/144
清华大学	1390/7	南航	188/102	西电	80/183
浙江大学	1028/13	南理工	196/98	武汉理工	155/122
上海交大	755/18	同济大学	501/33	华东理工	202/95
西安交大	743/19	大连理工	324/57	兰州大学	413/45
复旦大学	1168/10	天津大学	289/68	西北农林	218/87
哈工大	154/123	东南大学	515/31	国科大	566/28
南京大学	1954/2	华南理工	421/42	苏州大学	421/42
中科大	111/155	重庆大学	452/39	深圳大学	275/71
哈工程	102/163	华中科大	623/23	西北大学	359/50
北航	269/74	北科大	155/122	西北工大	115/151

注：南大核心扩展版不在南大核心统计数据中；数据库没有收录部分南大核心集刊论文。

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