



领导参考

(总第 228 期)

2019 年 10 月 17 日

主办：政策与战略研究室

目 录

【教育资讯】

- 教育部印发《关于促进在线教育健康发展的指导意见》

【院校动态】

- 清华大学与多所日本一流高校签约、与曼彻斯特大学签署双博士学位项目协议
- 上海交通大学与上海理工大学合作探索医工交叉
- 北京航空航天大学与法国国立民航大学签署共建中法航空大学合作协议
- 中国科技大学信息与智能学部揭牌成立
- 四川大学新建一批跨学科中心

【相关动态】

- 教育部：坚决取消本科清考，体育不合格不能毕业
- 中国西部科技创新港西安数学与数字技术研究院揭牌成立
- 长三角研究型大学智库峰会在合肥举行
- 自然指数公布最新全球学术排名

【海外动态】

- 斯坦福大学将开启新一轮本科通识教育改革

【信息速递】

【教育资讯】

教育部印发《关于促进在线教育健康发展的指导意见》

近日，经国务院同意，教育部等十一部门联合印发《关于促进在线教育健康发展的指导意见》。《指导意见》指出，发展在线教育要落实立德树人根本任务，创新教育组织形态，丰富现代学习方式，为加快建设“人人皆学、处处能学、时时可学”的学习型社会服务。要扩大优质在线教育资源供给：一是鼓励社会力量举办在线教育机构，支持互联网企业与在线教育机构充分挖掘新兴教育需求，满足多样化教育需求；二是推动学校加大在线教育资源的研发和共享力度，加快线上线下教育融通，扩大优质教育资源的辐射面；三是实施“教育大资源共享计划”，建设一批高质量在线课程，培育优质在线教育资源；四是鼓励职业院校、普通高校、科研院所、企业等密切合作，推进在线教育产学研用一体化发展；五是鼓励职业院校、普通高校结合社会需要和办学特色，加强相关专业建设和在线教育人才培养力度，积蓄发展动力。《指导意见》要求，要形成多元的在线教育管理服务格局：一是保护消费者权益，明确在线教育服务提供规则，畅通消费投诉渠道；二是创新在线教育的管理服务方式，强化实时监测和风险预警；三是加强部门协同监管，加大对在线教育机构的信息归集和部门之间的数据共享力度；四是支持在线教育行业组织建设，强化行业自律，引导行业健康有序发展。（中国教育报 2019-10-08）

【院校动态】

清华大学与多所日本一流高校签约

与曼彻斯特大学签署双博士学位项目协议

日前，清华大学分别与名古屋大学、早稻田大学签署了校级合作备忘录和合作意向书。合作备忘录和合作意向书中特别突出了要依托清华大学深圳国际研究生院（以下简称“深圳国际研究生院”）加强清华大学与这

些著名日本高校的深入合作，内容包括规划和实施研究生双学位课程，创建联合研究平台以促进师生间的科研合作和交流，以及制定和实施双方的人员交流计划，深入推进务实合作。根据清华大学的发展战略和深圳市的产业需求，深圳国际研究生院优先布局清华大学一流的工科学科并辅以创新管理，形成“6+1”个主题领域，包括新能源与材料、数据科学与信息技术、生物医药与健康工程、海洋工程与技术、未来人居与智慧城市、环境与生态、创新管理。这些优势学科与深圳市的产业发展需求高度契合，将为深圳产业转型提供动力，为大湾区的社会创新发展助力，并有力地支持清华大学“双一流”建设。

近日，英国曼彻斯特大学和清华大学签署了合成与系统生物学双博士学位项目协议。该协议主要面向曼彻斯特生物技术学院(MIB)与清华大学合成与系统生物学中心(CSSB)，两个机构都将招收学生参加双博士学位项目，让学生能够享受到两所全球知名大学的优秀资源。曼彻斯特大学副校长、科学与工程学院院长马丁·施罗德表示，包括合成生物学和系统生物学在内的工业生物技术领域是曼彻斯特大学的研究前沿，代表着世界领先的跨学科研究。与清华大学的这项新合作有助于为科研成果市场化提供新的途径。据悉，目前该项目的招生工作正在进行，首批学生将从 2020 年 9 月开始学习。

据悉，除了与日本早稻田大学、名古屋大学开展深度合作之外，目前，深圳国际研究生院已与美国伯克利加州大学、英国帝国理工学院、德国亚琛工业大学、日本京都大学、法国交叉科学研究院等一批世界著名高校、机构开展了多层次的合作。（清华新闻网 2019-09-29 09-21）

上海交通大学与上海理工大学合作探索医工交叉

日前，上海交大和上海理工强强联手，共同发起建立“医工交叉创新研究院”和“医工交叉研究生院”。双方拟携手探索一条医工交叉创新之路。据介绍，合作双方将聚焦临床，通过医学与工学、理学等多学科融合

协作，产出“接地气”的科技创新成果，培育拥有解决医学技术问题能力的医工交叉研究生。中科院院士、上海交大医学院院长陈国强期待通过双方的合作，一方面能够聚焦重大疾病防治需求，布局一批重点项目，通过若干年的扎实工作，产出一些具有核心技术价值的原创性成果；另一方面能够聚焦培养有温度、有灵魂的具有医学和工学复合型能力的优秀人才，为“健康中国”、“健康上海”建设打下厚实的人才资源基础。两校共建的研究院将提供平台，举办论坛、沙龙等交流活动，同时在合作的组织形式、体制机制方面不断创新，致力于打造全国高校医工交叉的典范。目前，已有 200 余名上理工研究生进入开展合作的 40 个项目中，并且从参与项目的医生中遴选出 15 名医工交叉博导和 38 名联合培养导师。针对工科研究生新生，要求必须修读人体生理学、人体解剖学等医工交叉课程以及参加医学前沿领域系列讲座课程。（中国新闻网 2019-09-26）

北京航空航天大学与法国国立民航大学

签署共建中法航空大学合作协议

日前，北航校长徐惠彬与法国国立民航大学校长奥利维耶·尚苏签署了《北京航空航天大学与法国国立民航大学共建中法航空大学合作协议》。徐惠彬介绍了北航与浙江省、杭州市在推进合作办学方面取得的最新进展，表示北航愿与法国国立民航大学全面合作，整合两校优势办学资源，共同将中法航空大学打造成一所世界一流的高等学府，培养航空、民航等相关领域的高层次人才并开展高水平科学研究，促进产学研合作，服务中国和全球的经济社会发展。尚苏回顾了自两校签署合作办学备忘录以来的合作进展，高度评价了北航在推进中法航空大学筹建工作中做出的贡献，并强调法国国立民航大学将与北航、地方政府携手，努力将中法航空大学打造为国际化、具有创新教育理念的一流高等学府。

据悉，2018 年 1 月，北航与法国国立民航大学在中法两国国家元首

的见证下签署合作办学备忘录，就与杭州市就建设一所高水平、国际化、新机制的航空大学达成合作意向。2019年4月，北航与浙江省教育厅、杭州市人民政府三方签署共建中法航空大学合作框架协议，明确将积极推动在杭州市建设“中法航空大学”。此次协议的签署，标志着中法航空大学筹建进入新阶段，为中法航空大学的未来建设奠定了基石。（北航新闻网 2019-09-19）

中国科技大学信息与智能学部揭牌成立

日前，中科大信息与智能学部揭牌成立，中科大包信和校长在致辞中介绍了信息与智能学部筹建的过程，设立学部的初心和使命。他指出，在当前形势下，从国家战略需求和学校发展的角度来看，都有必要整合力量成立信息与智能学部，希望学部尽快明确重点发展方向，做好统筹规划，在对内对外合作、一流团队组织等方面做好工作。刘明院士和校长助理吴枫共同为微电子研究院揭牌，微电子研究院是信息与智能学部与中科院微电子所联合成立的科研平台。校长助理吴枫汇报了信息与智能学部建设方案。学部咨询委员会专家围绕学部建设方案提出一些宝贵建议，专家希望学部定位精准，在一些强势学科方面，选定重点突破方向，整合力量攻关，在省部共建国家重点实验室方面谋划突破，同时要重视教学工作，在学部层面协调部分教学力量。（中国科大新闻网 2019-10-03）

四川大学新建一批跨学科中心

日前，在四川大学 123 周年校庆期间，学校发挥多学科交叉融合的特色和优势，聚焦“医学+”和“信息+”双引擎，正式揭牌成立了促进医工结合的“三中心、一平台”和新工科“工业互联网研究中心”。

李言荣校长表示，“‘3+1’工业互联网研究中心和‘1+3’医学平台中心的启动，将真正把学校科研方向更多地聚焦到技术前沿和成果更多转化到地方经济社会发展中去，以此来推动新工科的改造和助推成都新经济

的发展。”

学校与中国移动签订战略合作协议，双方将共同发起产业联盟和约 20 亿元的医工融合发展基金，并在 5G 智慧医院、医学人工智能、5G 远程医疗等领域开展深入合作，进一步加强双方在资源、技术及市场的优势互补，共同探索 5G、大数据、AI 等新技术在医疗、教育场景的应用与示范，孵化面向未来的行业新技术、新产品、新标准，构建运营商与高校协同发展新生态。“医学+信息”中心将落实新型互联网医疗、远程移动医疗、智慧医疗等医疗服务模式创新；“医学+材料”中心将开展新型医用材料研发与转化应用；“医学+制造”中心将聚焦高端诊疗设备研发、设计和制造；5G 医学转化应用平台，通过与企业深度融合发挥其创新主体作用，推动医工融合项目转化应用。

为进一步推动相关学科向“新工科”转型，成立“3+1”工业互联网研究中心，下设智慧水利研究中心、互联化工研究中心、泛在电力物联网研究中心、工程科学计算与数据分析中心。据介绍，作为学校优先启动的 4 个工业互联网研究中心，将于年内取得实质性的建设进展，不仅将有力推进学校“新工科”建设，也将带动相关学科面对未来科技浪潮，以变革的姿态迎接未来、决胜未来，在“医学+”“信息+”双引擎的驱动下，助力学校建设世界一流大学。（川大新闻网 2019-10-04）

【相关动态】

教育部：坚决取消本科清考，体育不合格不能毕业

近日，教育部印发《关于深化本科教育教学改革全面提高人才培养质量的意见》，推出 22 项举措深化本科教改，落实学生忙起来、教师强起来、管理严起来、效果实起来的系统部署，把提升人才培养质量作为工作主旋律，通过深化教育教学制度改革、引导教师潜心育人、严格教育教学管理、加强组织保障，全面提升本科教育教学。

严把考试和毕业出口关：坚决取消毕业前补考等“清考”行为。加强学生体育课程考核，不能达到《国家学生体质健康标准》合格要求者不能毕业。科学合理制定本科毕业设计（论文）要求，严格全过程管理，严肃处理各类学术不端行为。落实学士学位管理办法，健全学士学位管理制度，严格学士学位标准和授权管理，严把学位授予关。

建立学业预警、淘汰机制：学生在基本修业年限内修满毕业要求的学分，应准予毕业。未修满学分，可根据学校修业年限延长学习时间，通过缴费注册继续学习。

坚决淘汰不能适应社会需求变化的专业：深入实施“六卓越一拔尖”计划 2.0，全面实施国家级和省级一流本科专业建设“双万计划”，促进各专业领域创新发展。

推进辅修专业制度改革促进复合型人才培养，逐步推行辅修专业制度，支持学有余力的全日制本科学生辅修其它本科专业。高校应研究制定本校辅修专业目录，辅修专业应与主修专业归属不同的专业类。原则上，辅修专业学生的遴选不晚于第二学年起始时间。辅修专业应参照同专业的人才培养要求，确定辅修课程体系、学分标准和学士学位授予标准。

教师：教授应全员给本科生上课。在教师评聘制度上，《意见》提出，高校可根据需要设立一定比例的流动岗位，加大聘用具有其它高校学习和行业企业工作经历教师的力度；应出台高校教师职称制度改革的指导意见，推行高校教师职务聘任制改革，加强聘期考核。在教师考核评价方面，《意见》强调，要突出教育教学业绩在绩效分配、职务职称评聘、岗位晋级考核中的比重，明确各类教师承担本科生课程的教学课时要求；切实落实教授全员为本科生上课的要求，让教授到教学一线，为本科生讲授基础课和专业基础课，把教授为本科生的授课学时纳入学校教学评估指标体系；教师日常指导学生学习、创新创业、社会实践、各类竞赛展演以及开展“传帮带”等工作，计入教育教学工作量，纳入年度考核内容。（青塔 2019-10-12）

中国西部科技创新港西安数学与数字技术研究院揭牌成立

日前，中国西部科技创新港西安数学与数字技术研究院入驻揭牌仪式在中国西部科技创新港举行，同时揭牌的还有 5 个中心/实验室/工作室：国家天元数学西北中心、大数据算法与分析技术国家工程实验室、华为—西安交大数学与信息技术研究中心、东方物探—西安交大数学与油气探测技术研究中心、高静怀科学家工作室。

揭牌仪式上西安数学与数字技术研究院分别与相关机构签订了 4 个协议：华为 GTS 创新实验室项目协议；东方物探智能油气探测项目框架协议；杭州 5G+大数据产业与应用创新中心项目协议；3D 人脸识别技术与产业化项目协议。

据悉，西安数学与数字技术研究院于 2017 年 5 月正式揭牌成立，其前身是 1991 年成立的、由陈省身先生倡导并亲临开幕礼的“西安交通大学应用数学研究中心”。作为中国西部科技创新港最早成立的研究院之一，研究院以发展数学前沿技术为导向，以解决国家重大需求为目标，创新校企合作共建新模式，构筑科教融合的新高地。入驻创新港，是研究院发展的重要里程碑，研究院将充分依托学校综合优势，以国家和区域经济发展的重大需求为牵引，不断开拓创新，促进数学和统计学学科的发展。（西安交大新闻网 2019-10-10）

长三角研究型大学智库峰会在合肥举行

日前，以“长三角一体化，新科技新金融”为主题的“长三角研究型大学智库峰会 2019”在安徽合肥举行，与会嘉宾围绕一体化发展和科技前沿战略性问题进行了深入探讨。

长三角 10 所高校智库共同探讨了以新科技、新金融为协同引领与支撑，推动长三角实现“高质量”“一体化”发展的行为指引，并达成“服务长三角一体化发展国家战略、聚焦国家创新驱动发展战略、发挥高校智库决

策咨询作用、推动科技与金融跨界融合、促进创新成果落地应用、加强关键领域互动合作、汇聚科技创新高端人才、对接国际优质创新资源”等 8 项共识。

在当天的峰会上，中国科学技术大学、复旦大学、上海交通大学、南京大学、浙江大学、同济大学、合肥工业大学、安徽大学、宁波大学、安徽医科大学等 10 所长三角高校，联合发布《长三角一体化、新科技新金融合肥共识 2019》。

中国科学技术大学长三角科技战略前沿研究中心主任陈晓剑表示，这次首届长三角研究型大学智库峰会，立足于长三角区域一体化发展和科技前沿战略性问题，充分体现了“科技型”智库、“地气型”智库的定位，充分发挥了研究型大学的科技资源优势，为大家进一步弘扬科学精神、碰撞思想火花、凝聚智慧力量搭建了一个有效平台，也为大家深度参与安徽发展架起了一座桥梁。

长三角是我国经济发展最活跃、开放程度最高、创新能力最强的区域之一，在全国经济中具有举足轻重的地位。（科技日报 2019-09-26）

【海外视野】

斯坦福大学将开启新一轮本科通识教育改革

日前，斯坦福大学开始了有关更新通识教育的讨论，相关提案将于 10 月 24 日开启正式审查，届时，本科生标准和政策委员会（C-USP）将参与其中。此次关注于“自由教育”，旨在帮助学生真正了解通识教育的内容，解放学生思想，提高公民意识，获得全球视野。斯坦福还将打算对专业结构进行更改，希望所有的本科生都能选择任何专业，并有合理的期望，能够在该专业取得成功。通识教育预计在第一年设置三个季度的课程，第一季度致力于探索通识教育的理念、历史和实践。学生将有两种选择，一是参加“自学成才”研讨会，二是参加新课程，暂定名为“自由教育”。该

课程的提纲侧重于通识教育，且课程范围比研讨会更广，如每周学生需阅读与通识教育有关的“古典”作家和当代作家的作品。第二季度将讨论“21世纪的公民身份”。课程将一系列道德框架与案例研究结合在一起，如 Facebook 虚假信息引导，DNA 生物伦理，人工智能、基因编辑对社会的影响等。第三季度将关注全球视野，帮助学生了解全球文化的多样性，如气候变化，移民，贸易摩擦等。学生可从 20 门精品课程中进行选择。

据悉，从 2010 年开始，斯坦福大学对其本来就已经非常卓越的本科教育开展了研讨和审核，目的是总结经验、探索改革和完善之路，使本科教育适应当今高等教育多元化和全球化快速发展的特征经过两年的研究，斯坦福大学于 2012 年出台了具有重要影响的《斯坦福大学本科教育研究报告》，拉开了新一轮本科教育改革的序幕。斯坦福大学改革对我国本科教育发展的启示，即聚焦能力培养、整合教育经历、创造自由学习氛围，最终实现创新人才培养的目标。（斯坦福大学官网 2019-10-03）

自然指数公布最新全球学术排名

日前，自然指数网站更新了 2019 年最新的自然指数排名（统计时间节点为 2018.7.1—2019.6.30）。中国内地高校整体表现依旧强势，各高校排名相比上一期变化有一定变化。自然指数主要对前一年各科研机构在 Nature 系列、Science、Cell 等 82 种自然科学类期刊上发表的研究型论文数量进行计算和统计。82 种来源期刊分为化学、地球与环境科学、生命科学和物理学四类。

南京大学、清华大学、北京大学分别位居内地高校第一、第二、第三，全球第 7、第 8、第 9。进入内地前十名的高校分别是中国科学技术大学、中国科学院大学、浙江大学、复旦大学、南开大学、上海交通大学、中山大学，以上 10 所高校加上四川大学和武汉大学进入全球高校前 50 位。西工大位列全球第 406 位，文章数 127 篇。（青塔 2019-10-04）

2019 年部分高校最新自然指数排名表

高校	排名	文章数 (AC)	文章分值 (FC)	高校	排名	文章数 (AC)	文章分值 (FC)
北京大学	9	1566	420.13	重庆大学	249	124	52.41
清华大学	8	1384	423.09	华中科大	56	433	176.11
浙江大学	20	776	313.17	中南大学	188	203	73.03
上海交大	40	752	221.98	国防科大	696	48	9.4
西安交大	123	280	100.66	北科大	236	132	55.75
复旦大学	26	743	281.84	电子科大	285	165	45.14
哈工大	114	235	107.16	西电	641	36	11.18
南京大学	7	1017	425.12	武汉理工	306	98	40.89
中科大	11	1052	377.72	华东理工	107	236	113.18
哈工程	935	10	5.24	兰州大学	104	254	114.65
北航	153	347	86.62	西北农林	459	47	20.49
北理工	162	207	83.41	西北大学	261	108	49.98
南航	654	37	10.68	国科大	13	2118	362.88
南理工	309	86	40.47	苏州大学	51	405	195.33
同济大学	92	378	121.24	深圳大学	181	241	74.45
大连理工	130	178	96.47	南方科大	129	306	97.06
天津大学	80	559	136.16	上科大	302	195	41.59
东南大学	187	175	73.56	西湖大学	906	45	5.63
华南理工	93	254	121.19	西北工大	406	127	25.7

【信息速递】

- ◆ 教育部 财政部发布《本专科国家奖学金评审办法》（教育部网站 2019-09-30）
- ◆ 中国高等教育学会发布《高等学校境外办学指南》（人民网 2019-09-29）

- ◆ 高教 70 年：在服务国家建设中转型升级(中国教育报 2019-09-30)
- ◆ 北大和清华联合成立的科研机构国际评估获肯定(北大新闻网 2019-09-29)
- ◆ 评估结果都很好？“双一流”建设，应明确淘汰比例（今日头条 2019-10-01）
- ◆ 剑桥大学怎么进行思想启蒙（中国教育新闻网 2019-10-11）
- ◆ 美国对非教育援助关注精英群体发展（中国教育新闻网 2019-09-20）
- ◆ 中俄顶尖高校签署课程合作协议（中国新闻网 2019-10-12）
- ◆ 重庆大学与重庆市璧山区共建先进技术研究院（科技日报 2019-10-12）
- ◆ 中美 2018 研究前沿科研实力比较（科学出版社）

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：鲁卫平

编辑：李苗 刘阳