

# 高教研究与信息

发展规划处、高等教育研究所 第46期 2018年6月12日

---

【高校动态】近期，不少高校为加强“双一流”建设，更好服务社会经济发展，主动适应科技进步和形势变化，积极调整布局、整合资源，培育新的学科增长点、优化学科生态，新设或重组学院、研究院（或研究中心），成为高教界值得关注的现象。现将2018年以来国内部分高校组建学院、研究院（或研究中心）情况予以整理汇总，情况如下：

学 校	组建学院、研究院	时间
电子科技大学	信息与通信工程学院	2018年1月
	电子科学与工程学院	
	材料与能源学院	
	机械与电气工程学院	
	光电科学与工程学院	
	物理学院	
上海交通大学	人工智能研究院	2018年1月
中国海洋大学	海洋高等研究院	2018年1月
浙江大学	浙江立法研究院	2018年1月
西北工业大学	长三角研究院与太仓校区	2018年1月
复旦大学	脑科学前沿科学中心	2018年3月
	大气与海洋科学系	2018年5月
南京大学	人工智能学院	2018年3月
南京工程学院	能源研究院	2018年4月

学 校	组建学院、研究院	时间
青岛大学	未来研究院（暨科技成果转化示范基地）	2018年4月
	材料学院	
哈尔滨工业大学	人工智能研究院	2018年5月
哈尔滨工业大学 （威海）	新能源学院	2018年5月
天津大学	人工智能学院	2018年5月
南开大学	人工智能学院	2018年5月
	网络空间安全学院	
	统计与数据科学学院	
河南大学	材料学院	2018年4月启动
中国石油大学 （北京）	新能源与材料学院	2015年5月启动
	安全与海洋工程学院	
	经济与管理学院	
	化学工程与环境学院	
	地球物理学院	
	信息工程学院	
	非常规油气协同创新中心	
西南石油大学	海洋油气开发与开采联合研究院	2018年1月
	天府新区新能源研究院	2018年5月

## 电子科技大学

**材料与能源学院** 由原微电子与固体电子学院（示范性微电子学院）和原能源科学与工程学院的材料、化学和能源等相关学科合并成立材料与能源学院。依托学校在电子信息领域的传统优势，以“电子信息+”的理念为指导，构想如下：（1）国际化：在国际化的学术影响力、国际化人才培养、与名校合作方面发挥优势；（2）小而精：“电子信息+新材料”、“电子信息+新能源”是学术前沿、行业重心、潜力巨大，人才培养有充分条件实行小班制和精细化；（3）青字号：

材料、化学、新能源领域的“青字号”人才较为集中；（4）ESI：材料和化学两个学科都已进入ESI前1%，材料基因、能源材料、纳米化学等前沿领域容易出高水平文章。

**电子科学与工程学院** 由原电子工程学院、原微电子与固体电子学院和原物理电子学院与电子科学与技术相关的学科合并成立电子科学与工程学院（示范性微电子学院）。学院将按照电子科技大学建设“特色性、研究型、开放式”大学的办学定位，走内涵式发展道路的战略思想，依据科学技术发展趋势、社会经济发展需求和学院发展现状，充分发挥研究领域宽、综合实力强的优势，立足国民经济主战场，着眼国家和国防建设重大需求，汇聚一流队伍，培养一流人才，产出一流成果，努力创建世界一流学科。

**光电科学与工程学院** 以原光电信息学院为基础，整合校内光学工程学科科研教学力量，成立光电科学与工程学院。本着“厚德、博学、志远、立业”的教育发展理念，以培养具有国际视野和创新能力的光电领域的高层次人才为目标，积极进取，开拓创新，为将光电科学与工程学院建成国际知名、国内一流的研究型学院而不断努力。

**机械与电气工程学院** 在原机械电子工程学院的基础上，整合校内电气工程学科教学和科研力量，由原机械电子工程学院和能源科学与工程学院组建而成。学院以智能制造、机器人、新能源与智能电网作为主攻领域，在机械设计理论与方法、先进制造技术、机器人和机电一体化技术、电力系统建模与优化、广域测量与测试装备研发、大电网稳定分析等方向具有较好的科研基础，体现出智能化、信息化和集成化的特色。

**物理学院** 为了大力加强以物理学为代表的理科建设，做强物理学学科，将物理电子学院下属的应用物理研究所、应用物理系重新整合，组建成立新的物理学院。

**信息与通信工程学院** 由原通信与信息工程学院的通信与信息二级学科和原电子工程学院的信号与信息处理二级学科的师生组建而成，设有通信工程系、网络工程系、物联网工程系、电子工程系、信息工程系。

### **上海交通大学——人工智能研究院**

研究院将立足于数据、算法、芯片这三大要素，在人工智能基础理论与技术方面，研发新一代机器学习理论与开源软件，结合已有研究优势及未来媒体网络协同创新中心、上海市可扩展计算与系统重点实验室等基地，引领智能时代事实上的“操作系统”，形成网络环境下超人感知认知能力。围绕引领性科学研究、社会公共服务、成果转化、人才培养与国际合作等方面开展工作，以人工智能理论技术研究平台、人工智能芯片与无人系统研究平台、智能网联汽车集成应用场景实验平台、智能+X跨学科应用平台四个重点研究方向打造人工智能跨学科人才培养基地和人工智能国际研究中心。

### **中国海洋大学——海洋高等研究院**

为推进世界一流大学建设，更好地服务于海洋强国战略、创新驱动发展战略、“一带一路”倡议和经济社会发展，整合校内学科、人才、平台等资源组建的实体化运行的综合性海洋科学与技术研究机构。建设目标：围绕国家海洋战略需求和国际海洋学术前沿，推动校内涉海学科交叉融合、科学与技术融合、科研与教育融合，通过体制机制创新和资源融合共享，打造海洋科技创新高地、高层次海洋人才聚集高地和一流海洋人才培养基地，建设国际一流的海洋科教机构，带动和引领我国海洋科学创新跨越发展。海洋高等研究院是学校体制机制的先试先行区、改革创新试验区，具有相对独立的人事、财务、科研管理及资源处置等权限。

## **复旦大学——脑科学前沿科学中心**

脑科学前沿科学中心于 2018 年 3 月获得教育部批准，成为国家“珠峰计划”首个前沿科学中心。该中心将瞄准脑科学国际前沿，凝聚全校脑科学与相关学科力量，引进杰出人才，推动跨单位和国际合作，在若干研究领域形成有重大国际学术影响力的优势研究团队，承担国家脑科学重大任务；创新体制机制，构建跨学科、开放的脑科学研究平台；以前瞻性、战略性、前沿性脑科学基础研究为主线，形成脑科学研究的优势方向和国际领先的重要突破，推动新型类脑芯片研发以及类脑智能技术的医学转化应用；建立跨一级学科的脑科学人才培养新模式；建成国际一流的脑科学研究和人才培养基地。

## **南京大学——人工智能学院**

南京大学人工智能学院的成立旨在顺应国家的科技发展战略，切合产业的发展需要，打造学科发展生态体系、更好地服务国家与地方建设，充分发挥南京大学在人工智能方向上学科发展和人才培养优势，形成高端人才积聚效应，探索智能产业产学研合作的新模式，致力于建设一流的人工智能基础研究基地和人才培养基地，打造人工智能学科高峰，探索人工智能内涵式发展新道路，形成“基础研究”、“人才培养”、“产业创新”协同发展态势，为智能产业开花结果注入原动力，建成国际一流的学术重镇和人才高地。

## **青岛大学——未来研究院**

科技创新是推动新旧动能转换、实现经济转型升级的重要驱动力，科技成果转化是科技创新的关键环节。青岛大学科技成果转化示范基地暨青岛大学未来研究院有助于激发创新主体活力，加强技术供需对接，优化要素配置，完善政策环境，紧紧围绕城阳区经济转型发展和产业结构调整，充分发挥青岛大学在海洋新材料、人工智能制造、信

息技术、医疗大健康等方面的优势，积极推进产业链、创新链和资金链的深度融合，为城阳的产业升级、新旧动能转换做出积极的贡献。

## **哈尔滨工业大学**

**人工智能研究院** 学校高度重视人工智能领域的发展，积极响应国家部署和地方需求，抢抓人工智能发展的重大战略机遇，成立研究院，专项支持开展人工智能领域科学研究。研究院将充分整合校内外优势资源，打破校区院系壁垒，促进学科交叉融合发展，并与产业界进行深度融合，力争建成国内一流、国际上有影响力的人工智能专门研究机构，为经济发展、国家科技进步做出更大贡献。研究院按照理论、技术、平台、应用4个层次、8个方向组建：理论层面包括人工智能基础与机器学习、智能控制理论、脑科学与类脑智能。核心技术层面包括机器感知与模式识别、自然语言处理与知识工程。平台层面包括混合增强智能、自主智能。应用层面包括智能制造、智能土木、智能金融与商务、智能养老、智能遥感。

**哈尔滨工业大学（威海）——新能源学院** 新能源学院成立于国家实施清洁能源战略、教育部推行新工科建设、山东省新旧动能转换的重要时期，是校区“一二三三”发展战略中关于“三新优势”的最后一项部署，标志着威海校区棋入中盘、进入持续发展阶段，将对校区新能源汽车、无人机、无人船起到重要的支撑作用。新学院立足新能源，打造与哈工大建设“中国特色、世界一流、哈工大规格”的百年强校相适应的高水平特色学院。坚持有所为有所不为，聚焦能源利用的“产、管、储、用”四个过程，利用校区临海优势，精确定位于基于海洋的，集太阳能、风能、海洋能于一体的，面向小型岛屿、人工浮台、海洋牧场的分布式能源系统的构建，实现与校本部能源学院的优势互补。

## 南开大学

**人工智能学院** 南开大学汇聚校内及天津市资源建设“人工智能学院”，发挥学校在人工智能学科的先发优势，探索“人工智能+”等学科交叉、学科新增长点。学科建设方面，学院坚持算法与系统“软硬结合”，方法与应用“两翼齐飞”，重点聚焦人工智能方法与智能机器人等系统的紧密结合，用人工智能方法提升机器人智能化水平，同时以机器人系统的具体需求来推动人工智能方法的发展。人才培养方面，该学院将根据人工智能学科特点，充分发挥理科优势和机器人等智能系统的研究经验，制订突出工程特色的人才培养模式。南开大学人工智能学院致力于建设成为我国人工智能领域一流的人才培养基地和科技创新基地。

**网络空间安全学院** 南开大学在网络空间安全领域具有完整教学科研体系，在数据智能分析与安全评测、网络安全态势感知、信息安全与隐私保护、网络社会治理、密码技术和信息法学等研究方向上具有优势，承担了多项国家级网络与信息安全科技计划项目，并与天津市网信办共建“数据与网络安全联合研发中心”，以第二单位联合共建“计算机病毒防治技术国家工程实验室”。新成立的网络空间安全学院，将融合南开大学理、工、法、管理等多学科综合优势，重点培养跨门类、多学科的复合型网络安全人才，致力于建设成为一流的网络安全人才培养基地、一流的网络空间安全学科和国家网络安全示范学院，为建设网络强国、维护国家网络安全和促进相关产业发展提供有力的支撑。

**统计与数据科学学院** 为服务国家大数据战略，全面推进学校“双一流”建设，南开大学以统计学“双一流”学科为基础，成立了“统计与数据科学学院”。学院将秉承“学科立院、人才强院、交叉互融”的办学理念，以创建统计学前沿理论与方法为核心，引领数据

科学学科发展，以“统计+”为抓手，深化学科交叉融合，学生实行模块化培养，以期实现“通识+专业”的有机结合。

### **河南大学——材料学院**

新材料及其相关行业是国家战略发展方向，对整个国民经济都具有重要支撑作用。河南是材料生产和使用大省，特别是目前正迅速崛起的电子信息及智能终端显示等新的支柱性行业，对新材料与技术有着重大迫切需求。河南大学作为具有百年历史的综合性大学和“双一流”建设高校，顺应世界科技发展潮流，面向国家和区域经济发展重大需求组建材料学院，以“面向国际前沿和国家、地方经济发展，坚持小而精、高起点、教学-基础-技术三位一体发展，实行导师制，强化科研和实训”为指导思想，加强材料类专业高端本科人才培养。

### **中国石油大学（北京）**

2018年4月，中国石油大学（北京）围绕学校发展目标和“双一流”建设工作，着力于解决影响学校发展的主要问题、建立更加科学的学院结构、构建良好的学科生态，启动了学院改革调整工作，涉及6个学院和1个协同创新中心，初步计划在6月初完成筹建方案并付诸实施。

### **西南石油大学**

**海洋油气开发与开采联合研究院** 与中海油共建的“海洋油气开发与开采联合研究院”下设油气藏地质与地球物理研究室、油气井完整性研究室、油气藏工程研究室、储层保护与改造研究室、深海油气装备研究室、天然气水合物固态流化开采研究室以及综合管理室。通过与其他高等学校、研究机构和企业实现优势互补、强强联合，共同推动我校在深海油气领域的“产学研用”的合作和科学研究，从而实现“瞄准世界科技前沿，强化基础研究，实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破”的目标，为学校的双一流建设奉献力量。



**天府新区新能源研究院** 与成都市政府共建天府新区新能源研究院，以抢占页岩气、光伏、海洋天然气水合物等新能源研究的先机和制高点。根据协议，双方将共同开展职务科技成果混合所有制改革试点，健全科技成果转化制度体系，推动学校与本地企业协同创新。双方还将共建西南石油大学知识产权实验区，努力打造西部第一、国内一流、国际知名的能源装备产业集群；共同打造环西南石油大学能源科技经济圈，建设以国家大学科技园孵化中心为基础，以能源技术装备制造、天然气水合物开采、光伏产业技术、页岩气等非常规油气开采技术转移转化基地为重点的“一中心四基地”；共建成都西南石油大学天府协同创新中心，并以此为基础申请教育部重点实验室等；共建危险废物处置技术研究中心，将其打造成成都市危险废物处置体系的重要组成部分；共建天府新区新能源研究院，共同抢占页岩气等新能源研究的先机和制高点。