

最新ESI中国大学综合排名百强出炉

记者 郭漪

ESI数据库更新了2019年5月最新ESI数据,这也是2019年第三期的ESI数据。据统计,全球共有5864家科研机构上榜。从统计数据来看,本期(2019年5月)百强高校ESI综合排名相比上一期(2019年3月)有一定幅度进步。

各大高校中,近年来飞速发展的中国科学院大学国际排名继续进步,位列国际85位,继续保持内地高校第一。相比2019年3月,国科大综合排名和高被引论文数等又有进步,体现了国科大强劲的科研实力以及独具特色的科教融合模式在教学和人才培养方面的成功。

北京大学国际排名位居89位,也是国内高校第二位,入选学科数达到21个。清华大学国际排名94位,入选ESI前1%学科总数19个,综合排名位居国内高校第三位。浙江大学国际排名103位,入选ESI前1%学科总数18个,排名国内第四。上海交通大学位居107位,居国内第五位,入选学科数达19个。复旦大学位居国际154位,居国内第六位,入选学科

数同样也是19个。

本次ESI综合排名一大看点是中山大学从3月份的国内第九位,一举超过南京大学和中国科学技术大学,强势进入国内第七位,表现突出。

南京大学位居国际189位,国内第八位。中国科学技术大学位居国际194位,国内第九位。华中科技大学位居242位,国内第十位。

此外,首都医科大学、南京医科大学、第三军医大学、江苏大学、中国医科大学、南京工业大学、南方医科大学、哈尔滨医科大学等地方重点高校表现也不错。

相比2019年3月份,百强高校除4所退步、2所保持不变外,其余94所国际排名均保持进步,这也表明国内高校整体科研实力在进步。本次进步较大的高校包括南京信息工程大学、南京邮电大学、宁波大学、广州医科大学、深圳大学、杭州师范大学、中国矿业大学、华北电力大学、济南大学等。

》》相关

ESI是世界普遍采用的科研表现评价工具

基本科学指标数据库(Essential Science Indicators,简称ESI)是衡量科学研究绩效、跟踪科学发展趋势的基本分析评价工具,它是基于科睿唯安公司(Clarivate Analytics,原汤森路透知识产权与科技事业部)Web of Science(SCIE/SSCI)所收录的全球12000多种学术期刊的1000多万条文献记录而建立的计量分析数据库。

目前,ESI已成为当今世界范围内普遍用以评价高校、学术机构、国家/地区国际学术水平及影响力的重要评价指标工具之一,其数据库以学科分门别类(共分22个学科),采集面覆盖全球几万乃至十几万家不同研究单位的学科。



位列全国首批35所人工智能专业建设高校

上海交大将打破校企人才培养“边界”

记者 刘昕璐

今年3月,教育部公布了全国首批35所人工智能专业建设高校名单,上海交大新增人工智能专业,这亦是交大电子信息与电气工程学院在建的第十个本科专业。校方披露,该专业将在今年高考正式投放招生名额,具体人数将报教育部批复后对外公布。

在新一轮的人工智能浪潮中,交大电院正积极迎接人工智能时代的使命与挑战,在科学研究、人才培养等方面布局设点。事实上,自2016年起电院已经依托IEEE试点班在国内率先开展人工智能方向本科人才培养。此次人工智能专业获批后,对培养体系将再次精心打磨,梳理学生必须具备的知识结构,从而形成“深基础、强交叉、重实践、求创新”的育人共识。

人工智能是个综合性很强的学科,要求从业人员具有坚实的数理基础功底,因此,该专业首先将夯实数理基础。据透露,除开设高等数学、线性代数、离散数学、概率统计等工科专业通用数学课程外,将增加随机过程、线性优化与凸优化等课程,数学必修学分约占专业教育必修课学分的30%。

与此同时,构建精品集聚、分类综合的专业课程体系。从课程梯度上,有数据结构、算法与复杂性等学科基础课程,有深度学习、强化学习、自然语言处理、计算机视觉、生物信息学等专业进阶课程,又有智能机器人、智能医疗、智能自主无人系统、智能芯片等应用类模块课,学科基础课中约60%为国家级及上海市精品课程。课程体系本硕博贯通,可

以为学有余力的同学选修研究生课程创造条件。

另外,该专业将打破校企人才培养“边界”,邀请企业师资开设“人工智能前沿讲座”课程,依托校企联合实验室开展“AI+X”应用实践模块课程。学院已与阿里巴巴、华为、英特尔、腾讯等行业龙头企业达成战略合作,并从培养机制上鼓励学生根据自身发展需要选择综合实践、企业实训或海外研习,接触领域前沿。

学生自大二开始将在导师的指导下进行个性化培养,由国际顶尖专家学者以及近几年从国际顶尖高校学成归国的青年学者担任学术导师,引领学生探索科学前沿,并可以有丰富的海外游学机会。

获人工智能专业首批建设资格的高校名单:

北京科技大学、北京交通大学、天津大学、东北大学、大连理工大学、吉林大学、上海交通大学、同济大学、南京大学、东南大学、南京农业大学、浙江大学、厦门大学、山东大学、武汉理工大学、四川大学、重庆大学、电子科技大学、西南交通大学、西安交通大学、西安电子科技大学、兰州大学、北京航空航天大学、北京理工大学、哈尔滨工业大学、西北工业大学、中北大学、长春师范大学、南京信息工程大学、江苏科技大学、安徽工程大学、江西理工大学、中原工学院、湖南工程学院、华南师范大学