



# 交大、同济分别迎来 首届人工智能专业学生

>>>相关新闻

## 同济今年起设立新生院八大学堂

记者 刘昕璐

与以往以学院为单位设立迎新点不同,在今天的同济大学迎新现场,新生院八大学堂崭新亮相,向新学子热情敞开怀抱。

同济大学今年本科招生以十大特色试验班为主体,它们分别是5个工科试验班,涵盖“建筑城规景观与设计类”“土木与环境类”“智能交通与车辆类”“智能化制造类”“信息类”5个类别,以及医学试验班、理科试验班、经济管理试验班、人文科学试验班、社会科学试验班各1个。

这十大特色试验班的新生入校后,全部进入新生院设立的这八大学堂进行学习,在第一学年主要以通识教育和专业引导为主,自大二起,学生开始进入各专业学院进行专业学习。

同济大学新生院所设八大学堂分别为同心学堂、同德学堂、同

舟学堂、同和学堂、济人学堂、济世学堂、济勤学堂、济美学堂。比如,工科试验班(土木与环境类)新生进入“同舟学堂”,工科试验班(建筑城规景观与设计类)、设计学类、工科试验班(智能交通与车辆类)新生进入“济美学堂”等。

为此,同济大学聘请了一批知名专家学者担任这八大学堂的院长,他们分别为工艺与设备、设施规划与设计及产业发展战略专家郭重庆院士,中国工程院副院长、同济大学原校长钟志华院士,建筑施工技术专家肖绪文院士,著名海洋地质学家汪品先院士,同济大学原校长裴钢院士,教育部长江学者特聘教授、人文学院原院长孙周兴教授,教育部原副部长、同济大学原校长吴启迪教授,以及著名建筑学家郑时龄院士。来自相关学院的资深学者担任各学堂的执行院长。

记者 刘昕璐

新学年开学,上海的第一批人工智能(AI)专业本科新生步入校园。

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。对上海交大来说,新增的人工智能专业,成为电子信息与电气工程学院在建的第十个本科专业。上海交大首届人工智能专业76名学生,其中女生8人,男生68人,男女比超过8:1,编成三个人工智能班。

夯实数理基础成为其鲜明特色之一。记者了解到,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,学院除了开设高等数学等工科专业通用数学课程外,还增加了随机过程、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%。

同时,学校将专门为此构建精品集聚、宽厚领先、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。

在校企人才培养方面,“边界”将被打破。

学校明确,将邀请企业师资开设“人工智能前沿讲座”课程,学院与十余家人工智能企业成立联合实验室,并与阿里巴巴、华为、英特尔、腾讯等行业龙头企业达成战略合作,鼓励学生选择综合实践、企业实训或海外研习,接触领域前沿。

和上海交大一样,同济大学今年也是作为全国获得“人工智能”专业首批建设资格的高校之一,“人工智能”专业自今日起招收第一批本科生。

招生办介绍,结合同济大学传统优势和未来发展,该新专业将围绕“智能”中心,以“感知”和“自主智能”为特色,重在人工智能理论、方法、技术的学习,并通过以机器人、无人车等为代表的自主装置与系统体现,为实现人类开发智能装置与系统、赋予机器智能的长久梦想而培养专业人才。

实际上,在这一领域,同济正一路高歌猛进。去年,同济大学新增的10个本科专业中多个专业与人工智能相关,包括智能建造、智能制造工程、数据科学与大数据技术、微电子科学与工程等。以“人工智能+”赋予传统学科新的发展动能,培养具有人工智能基础研究和交叉应用能力的优秀人才。

## 上海大学揭牌成立“力学与工程科学学院”

记者 郭漪

上海大学力学与工程科学学院揭牌仪式暨力学学科前沿研讨会日前举行。

中国力学学会理事长杨卫院士、中国学位与研究生教育学会理事会副会长郑晓静院士、上海大学张统一院士、中国力学学会副理事长方岱宁院士、北京大学魏悦广院士、中国科学院力学研究所何国威院士、南京航空航天大学郭万林院士等全国力学领域的多位著名专家莅临。

众所周知,钱伟长被誉为中国近代“力学之父”,力学学科的很多人都深受钱老等老一辈科学家的影响。钱老曾经说过:“我没有专业,国家的需要就是我的专业。”在这种精神的引领下,一代又一代力学工作者凭借深厚的学术造诣、宽广的科学视角,在关系国计民生的重要领域为祖国和人民作出了彪炳史册的重大贡献。而这一次,从老牌到“力学系”,升级为全新的“力学与工程科学学院”——实则标志着上海大学力学学科的发展将实现飞跃,步入

全新的发展阶段。

上海大学力学与工程科学学院党委书记郭兴明介绍,未来,该学院将进一步突出力学核心地位,将重点瞄准航空航天、海洋工程及新材料等和国家战略发展息息相关的领域,不断夯实学科基础,加强工程学科知识,将科研的优势转化为人才培养的优势。

另据了解,为了构建本科、硕、博人才培养体系,上大力学学科于今年5月成立了“上海大学钱伟长力学班”。