

上海高校这些新增专业值得关注

人工智能和大数据热度高

■劳动报记者 郭娜

上海 8 所高校新增“人工智能”专业

根据新增专业目录，从双一流大学到民办学院纷纷抢滩人工智能方向，复旦大学、上海理工大学、上海海事大学、上海应用技术大学、上海师范大学、上海大学、上海工程技术大学、上海师范大学天华学院均新增了“人工智能”专业。

还有一些高校新增专业围绕“智能”展开，比如东华大学的智能制造工程，上海电力大学的智能科学与技术、上海中医药大学智能医学工程专业，上海工程技术大学的智能制造工程等。

不过，详细梳理各高校的人工智能相关专业招生简章之后，会发现各有特色。

比如复旦大学的人工智能专业设智能算法与计算、认知计算与智能、社会计算与智能、数据计算与智能四个方向，聚焦与文社理医的交融结合。这些方向中，既有偏重原创性数学理论的方向；又有理论基础上的相应出口，比如和认知、生物医药、社会大数据相结合的方向；还有面向人机融合与机器人的方向。据了解，大部分专业课程都采用理论+实验/实践的复合课时设计，将课堂与实

2020 上海高考分数已经出了，接下来就要酝酿填报志愿了，读什么专业好呢？今年上海高校招生中一个亮点就是“新专业”，上海多所高校新增了“人工智能”、“大数据科学与大数据技术”等专业，海洋科学、城市设计、医学康复、养老服务等专业也在榜单之上。

验室打通。

上海交通大学今年升级了人工智能专业，据上海交通大学招生办主任王琳媛介绍，该专业将由世界人工智能领域知名专家、图灵奖得主、中科院外籍院士 John 亲自掌舵，学院七个一级学科及图灵研究中心提供最优质的师资保障，借鉴卡耐基梅隆、康奈尔和斯坦福等大学的课程体系，重视人工智能与计算机、数学、统计学、物理学、生物学、心理学、医学等学科专业教育的交叉融合，探索“人工智能+X”复合专业培养新模式。

华东理工大学今年试行工科试验班，信息学院副院长王喆表示，“智能与机器人”专业致力于培养具有创新精神的人工智能和机器人领域人才，学生将通过计算机程序设计、算法与数据结构、机器学习工具与平台，现代电子技术与系统，嵌入式系统原理及应用，机械学基础，机器人原理与设计，现代控制工程，模式识别与机器学习等课程打下扎实的专业理论基础和系统提升学生的实践能力。“我们根据学生兴趣，开设人工智能与系统和机器人技术两大模块，让学生充分发挥自己所

长、所好进行方向选择。”

大数据专业火爆 考生可选学校很多

人工智能很热，还有一个专业也很火爆，那就是大数据专业。据了解，今年东华大学、上海外国语大学、上海电力大学、上海海洋大学、上海大学、上海杉达学院、上海立达学院等 7 所高校，均新增了数据科学与大数据技术专业。

事实上，近两年，全国高校都在“上马”大数据相关专业，这跟我国亟需大数据领域人才有关。清华大学经管学院发布的《中国经济的数字化转型：人才与就业》报告显示，当前我国大数据领域人才缺口高达 150 万，到 2025 年将达到 200 万。未来五年时间，将有大量大数据人才走上社会，满足不同层次的产业需求。

此次上海高校新增的大数据专业也都结合了高校自身特色，有着精准定位。

记者从上海外国语大学了解到，此次该校新增的数据科学与大数据技术专业属于计算机类本科专业类，将授予理学学士学位。

该专业设在国际金融贸易学院，综合语言特色和金融特色，紧扣大数据与全球化背景，以大数据分析在现代化金融领域的应用为核心轴线，以利用大数据技术解决自然语言处理语言与金融领域数据处理与应用能力培养为重点，培养具备在自然语言、金融领域的应用与创新大数据科学与技术核心能力的高水平复合型人才。

而大数据管理与应用专业设在国际工商管理学院，纳入工商管理大类培养。专业教学以大数据管理为切入点，以区域国别热点社会议题为突破口，注重业务创新与应用，侧重培养学生用复杂数据进行有效分析、推断和预测的能力，培养从大数据到实践的能力，构建“多语种+”大数据管理的复合型人才培养体系，服务“一带一路”战略。

医学类、养老服务……这些也值得考虑

今年，华东师范大学新增了听力与言语康复学专业，这是华师大开设的首个医学门类本科专业。据了解，该专业通过整合华东

首个志愿按兴趣，服从调剂很重要

转专业政策要吃透

本报讯（劳动报记者 郭娜）成绩出来了，填报志愿是重专业、按兴趣，还是看今后好不好就业呢？事实上，考生和家长需要平心静气地仔细研究志愿填报和投档录取的技术规则，慎重选择不服从调剂。

据了解，目前，全国各省市高考志愿填报和投档录取有两种方式，一种是一层式填报，即按专业填报志愿，一个专业就是一个志愿，投档时直接投档到专业，学校直接完成录取；另一种是两层式填报，按学校或院校专业组填报第一层志愿，每个志愿

内还要填报第二层的专业志愿，投档投给第一层，再由学校依据考生的第二层专业志愿完成录取。现实中上海和多数省市选择的是后者方式；大部分高校招生部门也相对倾向于后者方式。

据上海市教育考试院党委书记、副院长刘玉祥透露，通常，一个院校专业组内蕴含多个专业，考生是否能被自己最想就读的专业录取要看他在同组考生中的位序，还要看投档院校的专业录取规则。在上海过去三年的新高考模式招生中，大约有半数以上考生能被自己表达的最向

往意愿——第一专业志愿录取，将近 95% 的考生能在自己填报的四个专业志愿中完成录取。而被调剂录取的 5% 左右考生中，大部分会被调剂到与本人填报专业性质相近的其他专业。近些年，越来越多的学校开设第二专业辅修，在大一年级结束时提供申请转专业的机会，不满意调剂录取的考生或许能够因此回归最初的专业选择。

刘玉祥提醒考生和家长，要正视现实，按照既定规则的逻辑思路规划志愿选择；选完院校专业组志愿后应当重视专业选择，

通过各组内设的四个专业志愿，依次表达自己的专业意向，第一专业志愿可以填报自己最向往就读的专业；不要过分执着于一定要就读哪个专业，本人的意愿表达必须服从专业录取规则，当无法预判自己在同组投档考生中是否具备绝对优势时，要坦然接受可能录取到非理想专业的结果；根据往年录取信息，要相信进档之后大概率能被自己选择的某一专业录取；填报志愿前就要研究该校入学后的转专业政策，预想万一得到不理想专业录取结果，将来的扭转路径怎么走。

连续35℃以上

30 日起高温天
排队来袭

本报讯（劳动报首席记者 罗菁）汗流浹背的日子又要来了！7 月 26 日，上海中心气象台发布预报，30 日起本市将会出现连续高温日，或达到 4 至 5 天。

中伏已至，一年中最热的时节莫过于此。今年中伏有 20 天，不过伏天气温多高与伏天长短并无必然联系。

昨天升温乏力，最高气温定格在 31.3℃，晚间降至 26℃左右，体感舒适，但会有分散性阵雨。今天多云到阴，上午北部地区有阵雨或雷雨，中午转阴到多云有分散性阵雨或雷雨，夜间雨止。最高气温 32℃左右，最低 26℃，虽然气温与昨日类似，但湿度增加，闷热感加重。

本周前期常有阵雨，30 日起，阳光霸气回归，连续晴热天气登场，至少有 4 至 5 日的最高气温稳坐高温线，市民们请做好防暑降温的准备。

专家解读:《招生专业目录》里有什么门道

本报讯（劳动报记者 郭娜）填报志愿，《2020 年上海市普通高等学校招生专业目录》你会看吗？里面有什么门道？

上海的《招生专业目录》主要包括招生政策、志愿信息和往年参考数据。在《招生专业目录》的各校志愿信息中，本科阶段列有各校的专业组代码、科目要求、专业代码、院校专业组及专业名称、学制、计划数、收费标准、外语语种和备注等信息。专业组代码由五位数字构成，前三位为院校在不同批次的代码，后两位为当前批次中该校开展招生的专业组序号。

考生填报志愿专业组志愿的一个前提就是要与科目要求相符

合。今年科目要求中增加了“和”的表达，考生选择专业组志愿时首先要确认本人三门选科的名称符合拟选专业组的科目要求。考生选中专业组之后应当反复推敲其备注信息，对于高考体检表上出现限报提示的考生来说，尤其要重视阅读拟选专业组的备注要求，确认不准的应当进一步研读比对《招生专业目录》政策部分中的高校招生体检工作指导意见等规定，因为选择不当可能潜伏退档风险。

因此，上海市教育考试院党委书记、副院长刘玉祥建议考生和家长们拿到《招生专业目录》之后，应先花一定时间和精力仔细

阅读全书，不要忽视本科普通批次之外的其他招生信息，也不要轻易放弃对外省市高校的志愿选择。而在往年志愿填报过程中，考生和家长容易忽视本科提前批的招生信息，大部分考生选择空白不填。这当然是考生的选择权利，但未必都是理性思考的结果。事实上，想要以较低考分录取较优院校，本科提前批是一条较有优势的通达途径。

据了解，上海 2020 年《招生专业目录》各批次涉及高校 600 余所，招生计划合计 42000 余个。本科阶段的招生院校超过 500 所，招生计划接近 38000 个。考生和家长最关心的本科普通

批中列出 27000 余个计划，上海本地 40 所院校给出近 19000 个计划，占本科普通批所有计划的三分之二。刘玉祥表示，相对于不到 5 万人的上海考生来说，2020 年的总体录取机会不比以往任何一年低。

刘玉祥副院长特别提醒，通览教育部新版科目要求，选考过物理的考生，在志愿选择中几乎没有障碍，至少有超过 95% 的院校专业组可以任凭挑选。但是在拼总分的录取模式下，想要保持填报优势，选考物理的考生应当优先考虑填报提出必考物理要求的院校专业组，否则面临的将是人数倍增的竞争对象。