

■本报首席记者 樊丽萍

聚焦人工智能、大数据、中国制造2025、“互联网+”等公认的“风口”行业，高校正在积极布点新专业，抢抓新机遇。

日前，教育部公布《2017年度普通高等学校本科专业备案和审批结果》，确定了经教育部审批同意设置的国家控制布点专业和尚未列入教育部本科专业目录的新专业名单。在全国高校新增的2311个专业中，记者发现，“数据科学与大数据技术”专业成为大热门——全国总计有250个大数据专业获批新办。

沪上高校中，上海立信会计金融学院最新获批的“金融科技”专业，是国内高校中第一个、也是目前唯一一个“金融科技”专业。

大数据专业呈快速扩张之势，高校纷纷“蹭热点”

据教育部发布的消息，此次共新增备案本科专业2105个，新增审批本科专业206个，合计新增专业2311个。另有241个专业被撤销，涉及135所高校。在一大批新增专业中，最具看点的非大数据专业莫属。有高教界人士甚至

全国高校新增2311个专业，聚焦新经济、新产业发展“推陈出新” “高歌猛进”，大数据专业快速扩张

用“高歌猛进”来形容这一专业的扩张速度。从已公布的信息来看，中国人民大学、南开大学、同济大学、上海财经大学等名校，都齐刷刷开设了这一专业。

须知，大数据专业作为新专业在高校开设，今年是第三个年头。2016年，经教育部批准设立大数据专业的首批高校只有三所，分别是北京大学、对外经济贸易大学及中南大学。去年，第二批32所高校的大数据专业获批。沪上高校中，复旦大学、华东师范大学、上海工程技术大学以及上海纽约大学率先开设。

而到今年，获批的大数据专业共有250个，涉及248所学校。不难发现，大数据专业在高校的“落地”，今年呈现出“放量”的迹象。沪上高校中，上海财经大学今年一下子获批两个大数据专业，其中一个授予理学学

位、一个授予工学学位。此外，同济大学、上海电机学院、上海对外经贸大学、上海体育学院、上海健康医学院也都新设了大数据专业。

“巨大的行业人才缺口，不断高企的收入，这些都是高校要加大大数据专业人才培养的原因。”沪上一所高校从事信息科学研究的教授坦言，无论是国内一线名校、地方院校还是高职院校，大家都有“蹭热点”的考虑，这一点本无可厚非。但是，开设大数据专业，对师资和课程设置的要求较高，作为一个跨学科专业，它涉及数学、统计、信息管理以及计算机科学等多个领域。“经过这一轮，大数据专业在国内高校的基本布局已然形成。哪所学校能够整合更优质的资源，培养符合市场需求的人才，这才是今后的看点所在。”

看好前景，不少高校新设专业瞄准互联网产业

当前，新一代信息技术正广泛渗透到经济社会的各个领域，聚焦新经济、新产业发展，高校在办学和专业设置上，也面临“推陈出新”的新局面。

传统制造业面临转型升级，更多行业企业滋生出对新工科人才的强烈需求。聚焦“中国制造2025”，同济大学新设“智能制造工程”和“智能建造”两个专业。同济大学本科生院院长黄一如教授介绍，这两个专业都代表着学校在新工科教育教学领域的全新实践。以“智能建造”专业为例，这是同济结合在土木工程和机械工程领域的传统办学优势，全新打造的一个跨学科新专业。

此外，上海大学和上海第二工业大

学也开设了“智能制造工程”专业。

看好互联网产业前景，还有不少高校也新设了一批具有发展潜力的专业。在新增审批本科专业中，18所高校新增了“网络空间安全”专业，16所高校新增“信息安全”专业。在沪上高校中，复旦开设的“保密技术”也是新专业。

沪上高校收获颇丰，十余个新专业获批

随着一批新专业“浮出水面”，人们发现，不同高校正结合自身办学优势和对未来趋势的研判，对人才培养方案进行全新设计和谋划。

上海立信会计金融学院此次共获批了两个新专业，分别是精算学和金融科技，其中，金融科技专业作为国家目录外专业首次备案获批。

记者了解到，金融科技专业设在上海立信会计金融学院的金融科技学院，今年9月就将启动招生。对这所学校来说，金融科技学院是一片全新的教改实验田，定位为“校内的教改特区”；由上海立信会计金融学院和慧科集团搭建“共建共管”双主体办学模式，通过产学研合作方式协同育人。

上海立信会计金融学院副校长顾晓敏介绍，这一全新学院将引入金融、科技以及金融科技领域一些优质行业和知名企业资源，紧扣大数据、区块链、人工智能等新兴技术，与金融、会计等相关学科深度融合，逐步推进金融科技专业群建设，为国家和社会经济发展提供有力的人才支撑。

有沪上高教界人士告诉记者，相比于部属院校，市属院校申报目录外专业，审批尤其严格。而从今年教育部公布的信息来看，沪上高校收获颇丰，获批的新专业超过10个，其中包括上海应用技术大学的“化妆品技术与工程”、上海电力学院的“核电技术与控制工程”、上海第二工业大学的“复合材料成型工程”和“智能制造工程”以及上海杉达学院的“时尚传播”等。

随着新专业落地，各大院校将获得全新的发展机遇和更广阔的发展平台。

快 评

高校“抢人”，拼待遇不如拼“后市场”

樊丽萍

激烈的人才战，正在全国打响。日前，武汉大学传出消息，将投5亿元资金用于人才引进。校方称，只要应聘者符合招聘条件，政策、资金、资源不是问题，“薪酬绝对配得上能力”。为吸引人才，学校将提供包括住房、安家费、医疗服务、配偶工作、孩子从幼儿园到高中的学习等一条龙服务。

事实上，随着我国高校“双一流”建设的推进，过去一年间，不少院校求贤若渴，为吸引高层次人才，新招、猛招迭出，还屡屡爆出“新闻”。比如，上海某高校给领军人才开出百万元年薪，并配套800万元购房补贴；杭州某高校和天津某高校为吸引院士开出500万元年薪；河北某高校为首席科学家提供3000万元科研启动经费……

21世纪，什么最贵？人才！高校如此重视人才，本可以促进人才在全国层面的合理流动，最大程度释放创新活力。而对人才个人而言，找到“伯乐”，就能更加心无旁骛地从事科研，进入个人职业发展的高速通道。

但是，人才争夺就像市场竞争一样——良性竞争有助于形成“源头活水”，恶性竞争则容易引发内部的倾轧与无序。

现在，有不少高校掌门人，面对千辛万苦挖到手的高层次人才，心情也是五味杂陈，有苦说不出，就怕“来了女婿，气走儿子”。更值得警惕的是，随着人才战的升级，不少高校对“人才”的定义，简单锁定为拥有各种“头衔”和“帽子”。一旦人才争夺演变为“帽子”争夺，对学术生态必将带来负面影响。

今年全国“两会”期间，谈到高校间的人才大战，很多代表、委员“话里有话”，值得关注。比如，全国人大代表、上海交通大学医学院附属第九人民医院副院长刘艳说，“现在一些地方人才引进层层加码，你给1000万元，我就给2000万元，你给‘领军’，我就给‘首席’。”无独有偶，全国政协委员、中国科学院

士、厦门大学化学系教授郑兰荪透露，团队近几年已有两位“杰青”去了北京高校，究其原因，是“在北京子女进入好学校的机会更大”。

不难发现，简单地把高价码、高待遇当作“诱惑”，像参加拍卖会一样地加入人才争夺，只求所有，不求所用，高校很可能陷入“舍本逐末”的尴尬境地，得不偿失。

高层次人才，最应该在原始创新领域有所作为，起到领军作用。而任何前沿领域，哪怕只是向前迈进一步，都需要长期的积淀。一味“向钱看”的所谓“人才”，能有多大定力“板凳坐得十年冷”？能有多大志向在基础研究领域取得重大原创成果？这本身就值得细细考量。

另一方面，高校在尊重人才、按照市场规律吸引人才的同时，要真正用好人才，必须得有勇气和耐心在“后市场”上动脑筋、下功夫。人才来了，相应的配套考核、激励制度跟得上吗？学校在内涵建设、学术环境的营造上，能和高层次人才的需求相匹配吗？学校的学风、校风和文化氛围如何？从某种程度上说，比起解决安家费、配偶工作和子女就学等服务，这些软环境、软条件更能体现学校的软实力，也往往是能对人才构成吸引力的因素。

值得注意的是，就在去年，教育部已经下发《关于加快直属高校高层次人才发展的指导意见》，明确要求加强高层次人才流动的规范化管理。这份红头文件不仅要求高校和人才之间强化契约关系和法治意识，落实聘用合同管理，而且明确规定：国家人才计划入选者、重大科研项目负责人聘期内或项目执行期内原则上不得变更工作单位。甚至，教育部还要求，探索人才流动中对前期培养投入的补偿机制，推动高层次人才诚信体系建设。

不得不说，面对空前激烈的人才争夺战，高校还是多一点清醒和冷静为好——别再一味忙着签合同，也得拿出更多精力启动完善“合同管理”，这也是做强“后市场”的一部分。

高科技融入医学界引发思考，院士名医指出在肿瘤治疗中人文关怀不容忽视——

医学再先进，医生也不能远离患者

■本报首席记者 唐闻佳
记者 郝梦夷

也许有一天，当你走进医院，面对的将是机器人医生问诊，随后行走体内的纳米机器人为你精确找到致病元凶，甚至替你手术；你还会惊奇地发现，邻座的病友和你是一样的疾病，但治疗方案却截然不同。这就是精准医疗，真正的个性化诊断与治疗。

过去20多年，高科技大举进入医学界。“精准是医学的必然要求，精准医疗不仅是治疗疾病，更是预防。”专家如是说。同时，也有专家强调，当CT、核磁共振、体液检测等帮助医生更清楚地看清疾病时，不要就此让“冷冰冰”的器械代替医患间传统的问询，不论科技如何融入医学，都不能让医生远离患者。

日前，“中国临床肿瘤学会(CSCO)一赛诺非肿瘤治疗艺术高峰论坛”在上海召开，作为业内最高水准的肿瘤学术交流平台，院士、名医共聚浦江，畅谈精准医学在肿瘤治疗中的运用与前景，深度探讨肿瘤治疗的医术与艺术。

精准时代，诊疗技术的进展将改变医学形态

中国工程院院士、北京大学医学部主任詹启敏说，精准是医学的必然方向，新的科学技术进展不仅能够治疗疾病，更能帮助医生进一步认清疾病的潜在“雷区”，预防疾病。

医学科技的进展可使医生们对疾病防患于未然。这一点在中国科学院院士、中山医院院长樊嘉团队的成果中获得最生动的诠释。仅靠采集0.2毫升血浆，通过对七个肝癌相关微小核糖核酸检测的综合评估，可准确诊断肝癌，灵敏度和特异性均达80%以上……去年7月，这款可大幅提高肝癌早期诊断率的“七种微小核糖核酸肝癌检测试剂盒”由国家食药监总局审批批准上市。



孙颖浩、樊嘉、詹启敏(从左至右)院士在会场进行演讲。

汤彦俊

不仅在早期诊断，更前沿的技术让专家开创了更大胆的思考。

“解剖学是外科手术的基础，而外科手术又是通过破坏正常解剖结构而实现的，这是一对矛盾。”中国工程院院士、泌尿外科专家孙颖浩谈到，从能够精巧缝合葡萄皮的机器人，到智能释放药物制造血栓“饿死”肿瘤的机器人，这提示着手术刀在手术室里精细操作的形式在精准医学时代的发展中或将迎来新变革，达到“无刀胜有刀”的效果。

有限的疗效，等待更深入的探究

现有的肿瘤治疗，确实还有许多局限，为什么？个体基因与环境差异是一方面原因。孙颖浩曾在145对中国人前列腺癌旁组织的整合测序工作中发现，中西方人群在前列腺癌的分子排序上差异很大——即便是同一种族，遗传、基因等也有不同；加上吸烟、饮食、体内微生物种群等环境的不同，同样癌种的患者可能收获截然不同的治疗效果。

对肿瘤的认识不足是另一原因。詹启敏将疾病的表现比喻为露出水面的冰山一角，而在水面之下，还有巨大的冰山主体。换言之，只有更深入地了解肿瘤，才能更准确地找到疾病的本质。

精准医学应运而生。在现阶段，精准医疗强调全程管理，即整个治疗过程中有效运用多种手段，包括经典化疗、靶向、免疫治疗。下一步，精准医疗的目标就是在个体化医疗为基础，通过基因组测序技术等交叉应用，精确找到病因和治疗靶点，并对疾病不同状态精确分类，实现对患者个性化精准治疗，提高疾病诊治与预防的效益。

“今天我们不能区分‘好人’和‘坏人’，只能一并切除；未来，也许我们能只干掉‘坏人’；更远的未来，我们或许能知道‘坏人’的本质是什么，改造它们。”孙颖浩说。

机器先进，但人文关怀不容忽视

“肿瘤治疗既是科学，也是哲学，还是艺术。”樊嘉称，肿瘤治疗的艺术就在

于要从整体去平衡，即免疫力的恢复、身体的强壮程度、心理的建设，都是医生必须考虑的内容。樊嘉记得，有个小伙子被担架抬着来看病，说是长了个巨大的肿瘤，连路都走不了，他一看，发现是血管癌，不是肝癌。一听这话，小伙子嗖地就站起来了——纯粹是被吓瘫的！尽管是笑谈，却也让樊嘉这样的医生明白：心理因素对病人有着巨大的影响。樊嘉记得，当他还是医学生时，跟着老师去诊断肝癌，要通过反复触摸患者的腹部来确定肿瘤的位置、硬度、大小。如今一看CT等检查结果，医生一目了然，病人却心里没底了——因为见医生的机会越来越少，见到的更多是机器。

治疗本质上是医术与心术的结合，在医学技术日益精湛的今天，人文关怀仍是不容忽视的部分。论坛上，名医大家不约而同地谈到，不论医学如何进步，技术永远不是要让医生远离患者，无论何时，医生向患者递出一个微笑、一份信心，都是治疗中的另一种良药。

必须把优化营商环境放在更突出位置

(上接第一版)上海一直高度重视优化营商环境，去年下半年以来，又制定实施了优化营商环境行动方案和10个方面的专项行动计划，无论是审批事项、审批环节、审批时间，还是企业办事成本，都大幅减少。营商环境没有最好，只有更好。上海将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，坚持不懈、持之以恒推进营商环境建设。对照国际最高标准、

最好水平，学习借鉴先进经验和做法，主动对接企业需求，依托自贸试验区建设，深入推进简政放权、放管结合、优化服务改革，在减少审批事项、提高审批效率、推进网上审批、减轻企业税费负担等方面取得新的更大突破，全面建成以政务服务“一网通办”为载体和标志的智慧政府，加快构筑贸易投资最便利、行政效率最高、服务管理最规范、法治体系最完善

的国际一流营商环境。

会前，应勇与格奥尔基耶娃进行了亲切交流。

据悉，此次研讨会邀请了来自俄罗斯、印度、马来西亚、中国香港特别行政区以及世界银行的10多位专家介绍全球优化营商环境总体趋势以及专项领域的国际先进经验，为优化营商环境开拓思路、建言献策。

故事新编，谁动了经典这块奶酪

(上接第一版)如果紫氏部的创作是“严肃文学”对“严肃文学”的改写，那么我们这个时代“改编的困惑”更多来自不按常理出牌的“大话”。比如《西游记》遭遇的颠覆式改写，已经超过了孙悟空的“七十二变”。正在播出的韩剧《花游记》，看片名就知道创意来自《西游记》，在现代韩国恋爱剧的背景下，唐僧性别翻转成了美人、悟空是她身边的痴汉。不能断言这是韩国电视剧人“瞎搞”，因为《花游记》里主角交锋的日常，和小说《西游记》里唐僧给悟空设下的重重“情难”，是能一对上的。

面对“文化遗产”的叙事资源，叙述者和受众的内在精神转向是更值得探讨的话题

那么，唐僧能不能穿越成当代的酷女生？唐僧使晃衡能不能爱过杨贵妃？花木兰可不可以是反抗荒唐婚恋观的女

权样本？种种来自他者的“想象”，很容易在本地引发出对于“歪曲”的焦虑。北京电影学院教授杜庆春认为，真正意义上的“文化自信”，在于“越是世界的，越是民族的”，要有勇气面对全球化背景下开放的文化脉络，从自身文化资源里写出更有广泛意义的人类故事，而不是预设自己是被猎奇的对象。

青年学者、作家李天飞认为，面对典籍，“还原式改编”是必要的，但经典的力量更多靠创新来传递下去。为什么拍摄于1986年的连续剧《西游记》是难以超越的“神作”？在于它尊重小说成文年代的民俗和美学，集传统戏曲底蕴，用明朝大众娱乐的方式还原一部明朝的文本，这部连续剧的真相是一部在电视媒介上播放的连台本戏。但《西游记》的能量不能被局限在这样高度还原的改编中。“西天取经”的故事原生于唐朝，成书于明代，最终成为中国人的集体精神享受，这种精神享受还会不断发展下去。从传说到诗歌，从平话到小说，从戏曲到电影，一代又一代的创

作者利用这个题材，讲出属于自己时代的故事。在这些故事诞生的“当时”，它们都曾前卫的时尚，随着时间流逝，时尚变成古董，古董中又衍生了新的时尚——这就是传承。在不断的创新中，形式变了，方法变了，技术变了，但文化基因是不会被抹去的，留在血脉里成为传统。

当代重要的戏剧理论家、德国学者汉斯·蒂斯·雷曼在观摩大量中国创作者的作品时，注意到比起欧洲同行，中国创作者的焦虑更多地来自“对悠久传统负责”。作为局外人，他表达了和我国学者类似的态度：“艺术的表达一定具有时代的印记。后人能够借助经典想象过去，但‘像过去那样创作’并不能复制伟大的艺术。传统之所以形成，是因为艺术家不断的思辨、质疑和改变。任何艺术的进步都源自对传统的使用，使用即意味着创新。”

所以，面对“文化遗产”的叙事资源，叙述者和受众的内在精神转向，是更值得探讨的话题。

中国华融资产管理股份有限公司上海市分公司公开竞价公告

中国华融资产管理股份有限公司上海市分公司拟对持有的上海艾帝尔企业发展有限公司等14户债权(详见下表)以公开竞价方式处置,予以公告说明。

序号	债务人名称	本金
1	上海艾帝尔企业发展有限公司	139,465,145.01
2	上海勃然工贸发展有限公司	14,800,000.00
3	上海悦豪餐饮管理有限公司	5,496,675.75
4	上海普黎国际贸易有限公司	15,993,030.09
5	上海圣旭广告有限公司	3,985,356.64
6	上海霍信实业有限公司	1,399,004.47
7	上海毅锦实业有限公司	1,300,000.00
8	上海强劲产业发展投资控股有限公司	20,500,000.00
9	宝投实业集团有限公司	22,900,000.00
10	道文菁鼎投资发展(上海)有限公司	1,300,000.00
11	上海宝奥国际贸易有限公司	46,859,999.98
12	上海钜物贸易有限公司	26,450,000.00
13	上海浦强物资有限公司	45,188,439.03
14	上海舜亿物资有限公司	26,450,000.00
	合计	372,087,650.97

注:本公告清单列示序号1至10的贷款本金余额为截至基准日2015年10月20日的余额,序号自11至14的贷款本金余额为截至基准日2014年8月5日的余额,借款人(主债务人)和担保人(从债务人)应支付给华融公司的利息、费用按借款合同、担保合同、其他相关合同协议及法律法规的规定计算。上述不良债权中各笔债权项下的权利义务一并转让。

一、交易条件

要求投资者信誉好,有一定资金实力并可承担购买债权所带来的风险,交易资金来源合法。竞价前,意向竞买方须缴纳竞价保证金不低于2000万元。

二、对交易对象的要求

符合国家有关规定的意向投资者,具有完全民事行为能力、支付能力的法人、组织或自然人,且以下人员不得购买:国家公务员、金融监管机构工作人员、政法干警、资产公司工作人员、国有企业债务管理层以及参与资产处置工作的律师、会计师、评估师等中介机构等关联人。

三、公开竞价日期

暂定于2018年3月29日上午9:00。

四、领取公开竞价文件方式

凡愿参加公开竞价的投资者,请于2018年3月29日前到召集人处领取公开竞价文件,并办理竞价登记手续。竞价保证金务必于2018年3月28日16时00分前存入召集人指定账户。

五、联系方式

受理公示事项联系人:周女士

联系人:周女士 021-63281639

受理排斥、阻挠征询或异议的举报电话:021-63265003

联系地址:上海市中山东二路15号10楼

中国华融资产管理股份有限公司上海市分公司
2018年3月28日