

以“人工智能+”为核心 培养拔尖创新人才

同济引进30家国际名校百门课程

本报讯(记者 张炯强)“大数据算法模型与应用”“天体物理与系外行星的探索”“物联网与无人机阵列网络通信系统设计”“机器学习与深度学习的多维应用”“人脸识别、自动驾驶、图像处理背后的机器学习算法原理”……同济大学本学期从麻省理工学院、加州大学伯克利分校、牛津大学等30家海外顶尖高校引进了100门课程。

这些课程以“人工智能+”为核心,均为拔尖创新人才培养国际课程资源,受到学生热烈追捧,已有来自国豪书院和基础学科拔尖班的398名学生先期修读这些课程。

随着人工智能技术蓬勃发展,“人工智能+”已经成为经济社会发展的重要驱动力量,加快发展新代人工智能是赢得全球科技竞争主动权的重要抓手。同济大学围绕

国家重大战略和重点领域,本学期面向学生推出的这批国际课程,旨在搭建“人工智能+”的国际学术交流和对话平台,全面提升学生的人工智能素养和创新能力,为加快发展新质生产力提供有力支撑。

此次推出的拔尖创新人才国际课程项目以“数智化、绿色化、融合化”为核心,以“发现问题、提出问题、解决问题”的研究型学习方法为主导,内容涵盖理、工、文、医、管理多个学科门类,超过100个研究方向,其中人工智能相关课程19门。

立足交叉科学与人工智能前沿,打破学科专业壁垒,深入拓宽“人工智能+”应用场景,促进理工结合、文理渗透、医工融合,推动以“人工智能+”为特征的交叉融合人才培养,为培养具有宽广国际视野、把握数智

化时代先机的拔尖创新复合型人才奠定坚实基础。

据悉,这批国际名校课程采取春季线上直播课程+暑期线下指导科研的方式。

今年3至6月,来自这些海外顶尖名校的师资负责课程大纲与教学设计,直接参考其所在高校课程内容,通过线上直播讲授学科基础拓展课程,包含专业知识拓展和科研策略与论文写作两部分内容,夯实学生跨学科知识背景。

今年7至8月(暑期)为科研创新实践课程,海外教授们将受邀来到同济,采用PBL研讨式授课模式,线下指导学生完成课题开题、研究工作分组分工、数据检索分析、文献阅读分析、论文结构设计、课题成果答辩等六个环节的工作,用创新实践提升学生的能力。

本报讯(记者 左妍)昨天在沪举行的党建引领公立医院高质量发展研讨会暨党建引领公立医院高质量发展典型案例征集活动总结会上,复旦大学附属中山医院正式被授牌,成为上海首个挂牌“国家卫生健康委党校培训基地”的医院。据悉,国家卫生健康委党校培训基地包括医院类、高校类、红色教育类在内共有21家挂牌单位,旨在致力于教育培训、教学模式探索、课题研究、交流研讨以及师资队伍建设和等多项工作。在医院类基地中,包括中山医院在内,全国目前共有6家医院挂牌。

近年来,上海市公立医院在发挥党建引领作用方面取得明显成效,为推动公立医院高质量发展提供了重要保障。中国科学院院士、复旦大学附属中山医院党委书记、院长樊嘉表示,做好新形势下公立医院党建工作是一项长期的系统工程,加强党建工作是医院高质量发展的保证。复旦大学附属中山医院党委紧紧围绕党的二十大精神,深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,通过“三个坚持”与“六个引领”,探索党建新模式,正不断激活医院高质量发展中的新质生产力。

中山医院党委书记顾建英表示:“我们始终坚持党的领导核心地位,多年来依托国家医学中心和医院自身平台优势,探索了一条具有中山特色的公立医院党建引领发展路径,打造了‘一核、四驱、两翼’模式,即以党建引领为核心,以文化、人才、创新、服务为驱动,努力实现国家医学中心创建和公立医院高质量发展两大目标任务。”

复旦大学附属中山医院挂牌
国家卫生健康委党校培训基地

3000余名上海交大研究生迎来毕业典礼

校长丁奎岭寄语:做“无人区”探索者和“新赛道”开拓者



老师为毕业生颁发学位证书
本报记者 陶磊 摄

本报讯(记者 易蓉)昨日,3300余名上海交大研究生迎来毕业典礼,上海交大校长、中国科学院院士丁奎岭寄语毕业生,要做“无人区”的探索者和“新赛道”的开拓者。

丁奎岭告诉即将奔赴新征程的交大学子,既要保持战略定力,也要主动拥抱变革;要抓住真问题,以“小突破”推动大发展;要下得真功夫,以“硬实力”实现大作为;更要练就真本领,以“源创新”引领大变革。

今年上海高校毕业生就业协议书1到20号签约学生均来自上海交大,全部投身国家重点行业单位。近年上海交大毕业生赴国防科技单位及部队就业增长显著,选调生就业数量质量同步提升,博士生高水平学术就业引导效果显现,高水平学术就业比例不断提升,赴中西部及东北地区就业人数逐年增加。

服用小林制药问题产品者5人死亡114人住院

日本“红曲风波”敲响保健品安全警钟

日本近期有多人在服用小林制药公司的含红曲成分保健品后因肾脏疾病住院甚至死亡,截至28日晚已有5人死亡114人住院,另有约680人已经或准备就诊。该事件引发日本国内外关注,并再次敲响保健品安全警钟。

监管存在漏洞

保健品在日本被称作保健功能食品,曾分为特定保健用食品和营养功能食品两类,2015年后新增一类“功能性标示食品”。“功能性标示食品”生产商只需在上市销售前向日本内閣府下属的消费者厅提交与其声称功能相符的科学依据进行备案即可,无需政府部门审批许可。这种相对宽松的监管机制,可能导致有关各方在安全性检验上存在疏忽。

日本厚生劳动大臣武见敬三说,从最早出现健康问题报告到小林制药宣布召回产品间隔两个多月,在此期间小林制药未向政府提供相关信息,“不得不说不遗憾”。此次事件后,日本政府将对所有申报备案过的数千种“功能性标示食品”实施紧急检查。

日本经济学家田代秀敏表示,本次食品安全危机也有企业组织上的问题。小林制药是典型的日本家族企业,可能存在家族利益优先于顾客利益的倾向,在接到消费者健康受损报告后未立即采取有效措施并向相关机构报告,导致危害扩大。



小林制药负责人鞠躬致歉

制备工艺缺陷

小林制药22日说,发现在公司自产红曲原料中存在“意想不到”的来自霉菌的成分,但尚未弄清究竟是什么。

日本厚生劳动省29日表示,小林制药在涉事产品中检测到软毛青霉酸峰值。软毛青霉酸是青霉菌产生的一种天然化合物,小林制药认为该化合物可能有问题,将通过国立医药品食品卫生研究所等机构进行验证。

红曲产品本身应用广泛,已有1000余年

使用历史,用于制药、酿酒、食品着色等方面。目前中国使用的红曲菌为经国家安全性评价、允许用于保健食品和药品的紫色红曲菌,而小林制药2016年才开始红曲原料制备,使用的丛毛红曲菌是未在中国法定允许应用于保健食品和药品的菌株。

中国中药协会中药发酵药专委会发酵中药饮片技术专家组组长申屠银洪说:“菌种选取是个复杂且科学严谨的过程,小林制药虽然对橘霉素这种致病毒素控制得很好,但仅此远远不够。据悉,问题批次产品在压片

过程中使用了多种辅料,这些辅料会不会产生不良反应,小林制药到现在没有说清楚。”

保健品非药品

日本专家认为,小林制药红曲产品中出现“意想不到”成分,主要有3种可能:一是生产过程中混入了“未知成分”的异物,二是混入了能够生成“未知成分”的微生物,三是红曲菌株突变成了能产生“未知成分”的菌株。

多年从事食品安全相关工作的东京大学名誉教授唐木英明表示,通常情况下很难想象红曲菌会产生有害物质,无须对正常红曲的安全性抱有不安。

芬兰毒理学与药物开发专家、赫尔辛基大学毒理学客座教授耶尔韦莱宁说,肾中毒也有可能由患者服用总量中的活性成分本身超标引起,例如患者未按说明而超量服用保健品,或在已服用他汀类处方药的基础上又加了保健品,都可能出现肾中毒。

专家提醒,保健品不是药品。保健品是将相关功能成分浓缩后制成的片剂或胶囊等,消费者易摄入大量相同成分并持续服用,一旦其中含有害成分,健康风险比食用普通食品更大。另外,开具处方的医生和药店的药剂师可以指出药物的副作用并说明使用方法,保健品则靠消费者自己判断,可能出现安全风险。

新华