

教育部发布21个新增本科专业引关注

服务社会发展,高校专业“新陈代谢”提速

■本报记者 储舒婷

孤独症儿童教育、乡村治理、未来机器人、无障碍管理……根据教育部最新发布的《关于公布2022年度普通高等学校本科专业备案和审批结果的通知》,新增备案专业1641个、审批专业176个,调整学位授予门类或修业年限专业点62个。其中,公众特别关注的是,包括孤独症儿童教育在内的21个新专业被正式纳入《普通高等学校本科专业目录》。

这些新专业推出的背景是什么?释放了哪些新信号?对此,多位沪上学者不约而同地谈到,在积极服务国家战略和区域发展急需的同时,高校专业“新陈代谢”的速度在加快,学科交叉融合发展趋势愈发迅猛。无论是新开辟的方向,还是从已有专业中“独立”出来的新专业,如何在本科阶段人才培养中深度融合不同学科,高等教育正在持续破题。

培养专业的孤独症教育人才

按照新公布的《普通高等学校本科专业

目录》,截至目前,本科专业目录共包含93个专业类、792种专业。此次新增的本科专业还包括地球系统科学、生物统计学、国家公园建设与管理、医工学等。在教育门类中,孤独症儿童教育和家庭教育被正式列入本科新专业,这一消息公布后引发广泛关注。

有统计表明,我国现有近1000万孤独症家庭,其中0-14岁的孤独症儿童超过200万。“可以说,按照传统特殊教育模式培养的人才,无论是数量还是质量,都无法满足现实的需求了。”华东师范大学特殊教育学系教授贺荟中告诉记者,根据最新的统计报告,每36个儿童中就有1人患孤独症。由于孤独症多于幼年发病,会持续整个生命过程且高度致残,正给社会带来很大挑战。但现有实践也表明,有效的早期教育干预不仅可以改变孤独症儿童的认知能力、语言与社会交往能力,还可以使孤独症终生照料费用降低2/3,提高孤独症儿童及其家庭的生活质量。

贺荟中坦言,相对于巨大的社会需求,目前专业人才短缺,这也导致孤独症早期干预的费用昂贵。据不完全统计,我国沿海城市自闭症家庭康复费用平均每年30万-40万元,

也有高达70万-80万元,已成为自闭症家庭因残致困、因残致贫的重要原因。“若要提升孤独症儿童的教育质量,迫切需要大量专业的孤独症教育人才,这就需要在顶层设计层面做好专业规划、系统性地加以培养。”

不只特殊教育人才紧缺,为满足社会现实需求,法学、工学、理学等多个门类,在此次的新专业中都冒出了新面孔。比如,法学类新增国际法、工学类新增医工学、理学类新增生物统计学。

以国际法为例,华东政法大学国际法学院副院长张磊介绍,当前,我国积极参与全球治理体系改革和建设,加强国际法人才的培养刻不容缓。此次教育部将国际法列为21个本科新专业之一,对于完善和加快国际法人才培养具有非常重要的推动作用。

学科交叉催生更多原始创新

在21个新专业中,覆及新工科、新医科、新文科等未来最有前景的方向,均体现出学科交叉的鲜明特性。

“单一学科无法解决复杂的、综合性的问题,尤其是解决一批‘卡脖子’问题,越来越

需要多学科协同、一起攻关。”上海理工大学健康医学院副院长崔海坡以新开设的医工学为例谈到,除了让工科生具备一定的医学知识,该专业将侧重于培养具备工程背景的未来医生。“瞄准高端医疗设备的研制,及时跟上技术发展趋势,设置相关专业确有必要。创新的源头从医学发出、医工结合以医为主,相信这样的学科交叉将催生更多原始创新。”

他同时表示,医工交叉不仅是科学前沿的生长点,也是高端医疗设备国产化的发力点。在医疗器械的研发和改良过程中,从0到1的原始创新往往来自于临床,但遗憾的是,具备工程学背景的医生比较稀缺。“从手术器械到大型医疗设备,不少顶尖医生都有很好的想法,但由于对设计和制造流程不太了解,很多好点子难以转化为好产品。”

张磊也表示,新文科正在加快推动部分传统文科专业的改造升级。当前,涉外法治人才培养也应与时俱进,通过跨学科、跨专业的新兴交叉课程以及贴近前沿的实践教学课程,培养学生的知识融通能力和实践创造能力,使之具备成为涉外法律工作骨干力量的素养和眼界。

世界首创节水抗旱稻从上海走向全国

■本报记者 沈湫莎

四月底,位于海南陵水县的上海市农科院南繁科研育种基地里,绿油油的稻浪迎着春风摇曳,散发阵阵清香,186个来自全国各地的节水抗旱稻新品种在这里比拼“体力”“耐力”和抗病能力等特性,经过南繁基地的育种,它们中的佼佼者将推广到全国试种。

在昨天举行的“全国节水抗旱稻直播旱管绿色栽培技术现场培训会暨新品种(系)展示会”上,“节水抗旱稻之父”、上海市农业生物基因中心首席科学家罗利军透露了一个振奋人心的消息:在我国,节水抗旱稻目前已在除台湾以外的各省遍地开花。他还公布了节水抗旱稻发展的远景目标“1522计划”,即新增水稻种植面积1亿亩、增产稻谷500亿公斤、减少200亿吨水稻生产用水、减少200亿公斤碳排放。

2004年,世界首例杂交旱稻组合在上海

诞生。2016年,农业农村部颁布《节水抗旱稻术语》行业标准,节水抗旱稻从此成为一种新类型的栽培稻。罗利军表示,节水抗旱稻与传统水稻是两个不同进化方向的稻种,拥有避旱性(吸水保水能力)、抗旱性(耐受和清除伤害的能力)和复原抗旱性(干旱后恢复生长的能力)这三种能力的,即为节水抗旱稻。事实上,在水稻的进化过程中,野生稻首先进化为旱稻,后在人们以产量为导向的干预下,逐渐进化为水稻。旱稻的根系一般能扎到40厘米以下的土层中,而水稻的根系为了吸收更多养分,逐渐往周边生长,一般长度为15-20厘米,因此丧失了避旱性。

节水抗旱稻是出了名的“不挑地”。即使在缺雨少水的旱地采取直播旱管的耕作方式,平均亩产也有500-600公斤。据介绍,本次活动田间展示的地块是新开垦的坡地,本身保水性较差。今年1月,上海

市农科院工作人员将这块地开垦出来后,就种上了各个品种的节水抗旱稻。如今,1月种下的旱优73已到了灌浆阶段,长势良好。

2018年,经国家品种审定委员会批准,将节水抗旱稻作为一种特殊类型的水稻品种,启动国家区域试验。由于它不挑地、不靠天、好种植等特点,深受各地农民喜爱,如今,这一世界首创的上海稻种已遍布全国大江南北及部分“一带一路”国家。据介绍,目前,长江中下游及淮河流域的旱优73、沪优2号、沪早1516等品种,年推广面积超250万亩,预计2025年年推广面积将超1200万亩;沪早106、沪早6220在东北、新疆及黄淮海地区试种示范成功,2030年预计新增种植面积将超1000万亩;适合种植在华南及云贵川地区的旱优73、旱优113、旱优78等相继通过审定,2030年预计种植面积将超1000万亩。

对于育种人来说,最大的成就感莫过于

自己培育的农作物新品种能够在各地推广。在节水抗旱稻从上海走向全国之际,罗利军又在思考一个新的问题——创建一套与节水抗旱稻相匹配的农田建设规范,其中可挖掘的潜力对上海这样的大都市来说相当可观。

水稻是“喝水”大户,种植水稻的地方就要挖水沟和排灌管道。据罗利军调研,一块稻田面积的7.5%-20%都是灌溉设施,改种节水抗旱稻就能少建或不建水沟。在上海金山区廊下镇的万亩粮田里,罗利军正在试验他的想法:通过填平大水沟,100亩地可“挤”出4亩耕地,大大降低了田坎系数。另一方面,由于节水抗旱稻的根系入土更深,可以利用这一特性增加耕作层深度。“将犁底层放到40厘米以下,一次降水即可给稻田增加20-30厘米高的田间持水量,相当于为每亩稻田蓄水200吨左右。”罗利军说,旱地有了储水,旱稻也会长得更好,亩产有望更高。

今春登山季,在尼获得攀登珠峰许可证的中国登山者激增,超越美国居首位

中国游客回归让尼泊尔充满希冀

■本报驻加德满都记者 宁林

据尼泊尔旅游局官员提供的最新信息,截至4月21日,该部门已经签发了总计454张2023年春季登山季的攀登珠穆朗玛峰许可证,成为该部门历年来签发的攀登珠峰许可证数量最多的一次。

根据尼泊尔旅游局数据,目前已有来自61个国家和地区的454名登山者获得了该项许可。让媒体颇为关注的是,中美两国登山者在本登山季申请攀登珠峰许可证的人数均创历史新高,尤其是中国以99人获得许可的数量超越美国的87人位居首位,打破了之前多年美国第一、英国第二的传统。

尼泊尔登山协会前主席昂·策林·夏尔帕指出:“中国已经向公民开放了边境,看来前往珠穆朗玛的中国人将多于美国人。”尼泊尔的媒体和旅游从业者惊喜地欢呼:中国游客回来了!

攀登珠峰既是勇气的象征,也是经济实力的证明,为尼泊尔带来了丰厚的旅游收入。以申请攀登珠穆朗玛峰为例,仅申请攀登许可证,每位外国登山者就需要向尼泊尔提供1.1万美元的申请费用。

尼泊尔当地登山从业者表示,今年之所以攀登珠峰的人数创纪录,主要是因为前几年的登山活动受到新冠疫情的影响。疫情前的2019年,尼泊尔旅游局共发出381份攀登珠峰许可证,那时尼泊尔登山界就普遍预测即将迎来中国登山客的井喷时代,只是这个趋势被突如其来的疫情打断了,果然今年重新回到了正轨。



2021年5月,尼泊尔,国际登山者正在攀登珠穆朗玛峰。

视觉中国

本月13日,尼泊尔首都加德满都的特里布文国际机场悬挂“百花盛开的国度尼泊尔热烈欢迎中国旅客”的横幅,彩旗招展、民乐齐鸣,当地迎宾表演人员身着民族服装载歌载舞。尼泊尔文化、旅游和民航部长苏丹·基拉提,中国驻尼泊尔大使陈松以及中尼相关部门领导亲赴机场,热烈欢迎新冠疫情后首个中国旅行团180人乘包机抵尼。

中国旅行团时隔3年重返尼泊尔,标志着中尼旅游合作有序恢复,两国人文交往迎来新的开端。18日,当地媒体《安那普

尔纳快报》在《越来越多的中国游客让尼泊尔旅游从业者备受鼓励》一文中开门见山地表示,“4月13日,180名中国旅行者抵达尼泊尔,这是在新冠疫情之后来自中国的首个旅行团,重新点燃了尼泊尔旅游业的希望。”

长期以来,旅游产业一直在尼泊尔的国民经济中占有重要地位,2019年尼泊尔制定了雄心勃勃的“2020访问尼泊尔”计划,希望能够吸引200万外国游客访问尼泊尔。然而,突如其来的疫情沉重地打击了尼泊尔的旅游业。2022年以来,随着各国逐渐取消疫

情管控措施,尼泊尔开始出现国际游客,但也仅恢复到疫情前的50%左右。

随着今年以来中国逐步放开公民出境游,尼泊尔旅游业看到了恢复到疫情前水平的希望。2月10日,尼泊尔酒店协会博卡拉协会致信中国驻尼大使馆,呼吁尽快将尼泊尔列入中国公民出境游目的地名单,表示尼泊尔旅游从业者们已经做好准备,希望在2023年欢迎中国游客赴尼旅游。

为了进一步吸引中国游客,尼泊尔驻华大使馆、尼泊尔旅游局和尼泊尔旅游行业协会制定了系列尼泊尔旅游推介,已于本月15日和19日分别在成都、北京举办了两场推介会。推介会旨在展示尼泊尔独特的文化遗产、自然美景和探险机会,吸引更多的中国游客去探索这个美丽的国家。

记者认识一位名叫乔也斯的尼泊尔年轻人。他曾在北京留学,之后返回尼泊尔创业。返尼后,乔也斯和朋友一起在尼泊尔国际游客聚集的泰米尔地区购地、建楼,运营起了一家八层楼高的酒店。为吸引中国游客,乔也斯如今正着手将酒店的餐厅彻底改造成中餐厅。站在酒店的楼顶阳台上,乔也斯看着远方向记者表示:“好几年了,泰米尔又出现了中国游客的身影,5月份我会去一趟中国,去和中国的朋友们联络,吸引更多的中国游客朋友来我的酒店入住”。乔也斯还向记者透露了一个心愿:“看到酒店旁边的这块空地设,如果我这次中国之行不仅能够联系到客源还能找到投资人的话,我准备把这块地也买下来,将酒店改造升级成一个4星级酒店”。

(本报加德满都4月25日专电)

众对拜登和特朗普再次对垒的兴致不高。拜登现年80岁,是美国迄今最年长在任总统。路透社报道,拜登宣布再次竞选对民主党而言是一场冒险赌博,将检验美国人是否愿意再给他又一个四年。如果成功连任,拜登在第二届任期结束时将年满86岁。在拜登看来,自己在总统首个任期内的立法成就和他在美国政坛50多年的经验是比年龄更重要的因素,将消解选民对他年龄的忧虑。拜登2月中旬完成例行体检。白宫医生康纳纳说,拜登身体健康,“可以胜任总统工作”。不过,路透社最近的民意调查显示,44%的民主党支持者认为拜登不应寻求连任,34%的共和党支持者认为特朗普不应再次参选。这项调查22日至24日开展,在拜登宣布再次参选当天发布结果。按路透社说法,民调结果对拜登来说是“令人担忧的预兆”。

复旦儿科牵头组建联盟

助力原发性免疫缺陷病早诊治

本报讯(记者李晨琰)推动我国原发性免疫缺陷病专业进一步发展,昨天,由复旦大学附属儿科医院临床免疫科牵头,八家单位(三家国家儿童医学中心,两家国家儿童健康与疾病临床研究中心等)共同发起的“国家儿童医学暨临床研究中心IEI联盟”正式成立。

原发性免疫缺陷病(PID),也叫出生免疫缺陷(IEI),是免疫组份缺陷导致机体免疫功能受损,易发生严重致死性感染、自身炎症、自身免疫、过敏等多种表现,复旦儿科临床免疫科每年新确诊IEI病例达数百例。

作为国内最早开展原发性免疫缺陷病的诊治单位之一,复旦儿科党委副书记、临床免疫科专家孙金峤介绍,随着医学发展,流式细胞术、基因检测以及干细胞移植等技术的成熟应用,越来越多PID患儿可以获得早期诊断和有效治疗,有机会重返日常生活。因此,及早发现PID、及早诊断治疗可以大大提高治愈的机会,减少并发症。

“就目前而言,非免疫专科医生和基层医生在免疫缺陷疾病相关诊断、治疗及疾病管理方面仍存在许多误区,从而导致不少PID患儿被误诊、漏诊,导致病情延误而影响预后。”联盟首任主席、复旦儿科临床免疫科主任王晓川介绍,提高临床医务工作者诊疗水平的同时普及公众对疾病的认识,有助于PID的早期诊断、有效治疗及疾病管理,这也是联盟成立的意义所在。

上海全力做强社区中医药服务

到2025年社区卫生服务中心中医馆全覆盖

本报讯(记者唐闻佳)上海将全力做强社区中医药服务。记者昨从上海市卫健委获悉,近日,上海市中医药管理局联合上海市卫健委、上海市人力资源和社会保障局等九大委办局联合印发《上海市基层中医药服务能力提升实施方案(2023-2025年)》,首次提出将社区打造成中医药服务的主阵地,并围绕基层中医药能力提升明确7大任务,18条政策措施,19项考核评价指标。

市卫健委表示,上海将以创建国家中医药综合改革示范区为重要契机,坚持中西医并重,着力发扬“海派中医”特色优势,健全基层中医药服务网络,全面提升基层中医药在治未病、医疗、康复、公共卫生、健康教育等领域的服务能力,为民众提供便捷、优质中医药服务。

根据这份新方案,到2025年,上海基层中医药将实现八个“全覆盖”:区级公立中医医院二级甲等及以上全覆盖、公立综合医院中医科基本实现全覆盖、二级及以上妇幼保健院中医科基本实现全覆盖、社区卫生服务中心中医馆全覆盖、家庭医生团队中医药服务全覆盖、社区中医药优质服务提供全覆盖、基层中医药人员配备全覆盖、基层中医药健康宣教全覆盖。

体彩公报	七星彩第23046期公告
	中奖号码: 3 8 2 8 4 1 + 12
排列3第23105期公告	一等奖 0 0元
中奖号码: 5 7 0	二等奖 7 67911元
直选每注奖金1040元	三等奖 14 3000元
组选3每注奖金346元	四等奖 932 500元
组选6每注奖金173元	五等奖 16336 30元
排列5第23105期公告	六等奖 475206 5元
中奖号码: 5 7 0 6 3	一等奖基金积累数为:
每注奖金100000元	299828609.71元

俄罗斯财政部长表示

七成俄中贸易已转为本币结算

新华社莫斯科4月24日电(记者刘恺)塔斯社24日援引俄罗斯财政部长西卢安诺夫的话报道说,俄罗斯与中国间超过70%的贸易结算已经转为本币结算。

西卢安诺夫当天在参加一个论坛说,一两年前在俄中双边贸易中本币结算的比例约为30%,如今已超过70%。

西卢安诺夫表示,使用俄罗斯卢布和人民币进行结算是俄罗斯的首要任务,这对俄中双方是“互惠互利”且“可靠”的方式,可以将使用美元结算可能遭遇的风险降至最低。

中国海关总署统计显示,2022年中俄双边贸易额达到创纪录的1902.71亿美元,同比增长29.3%。

联合国预估

印度4月将成为世界人口最多的国家

新华社联合国4月24日电(记者尚绪谦)联合国经济和社会事务部24日发布新闻稿说,根据联合国世界人口预估,印度4月份将成为世界人口最多的国家。

新闻稿说,4月底,印度总人口将达到14.258亿,并预计数十年内将继续增加。印度人口出生率目前为2.0,略低于标准人口替代率(2.1)。

此外,印度老年人数量将迅速增加。2023年至2050年,印度65岁及以上人口将增加一倍多,但从老年人占总人口的比例看,印度人口老龄化问题不突出。印度工作年龄段人口数量和占总人口比例将持续增长至本世纪中叶。

新闻稿说,印度2021年人口普查由于新冠疫情推迟至2024年,导致人口估算具有不确定性,因此印度总人口成为世界最多的具体时间点可能有待修正。

东电宣布核污染水排海隧道挖掘完成

日媒预测排放可能于7月份开始

新华社东京4月25日电 日本东京电力公司25日宣布,已完成福岛第一核电站核污染水排海而修建的海底隧道挖掘工作,将继续推进后续工作。

综合共同社和福岛中央电视台25日报道,东京电力公司当天下午称,海底隧道已挖掘到预定终点,今后将清理留在隧道内的手推车等设备,同时进行隧道内壁的止水作业。待上述工作完成后将在隧道内灌满海水,并撤回挖掘用的盾构机。

东电公司计划从临海福岛第一核电站向海中修建一条长约1公里的海底隧道,通过这条隧道向太平洋排放经处理的核污染水。隧道挖掘工作从2022年8月正式开始,包括安装排放设备在内的各项准备工作预计将于今年6月底之前完成。

日本媒体预测,排放可能于7月份开始。而日本政府就排放开始时间的表态依然是1月份宣布的“今年春夏之际”。

日本核污染水排海计划推出后,一直遭到渔业团体等日本国内民间团体的反对。国际社会也多次对日本核污染水排海决定表示反对和质疑。韩国、俄罗斯、菲律宾、新西兰等多国专业人士对日本单方面强推核污染水排海方案的做法表达担忧,认为直接将核污染水倾倒入海极不负责任,一旦实施将对海洋生态和环境造成威胁。

80岁拜登宣布竞选连任美国总统

民调显示美民众对拜登和特朗普再次对垒兴致不高

本报讯 综合新华社消息,美国总统、民主党人拜登25日正式宣布竞选连任美国总统。

4月25日是拜登宣布参加2020年总统选举四周年纪念日,其竞选团队选择这一天正式宣布竞选连任。拜登当天发表视频正式宣布这一决定,称美国仍处在“为国家灵魂而战”的斗争中,他需要更多时间“完成这项工作”。

这段视频从2021年1月6日国会大厦遭冲击的画面切入。拜登在视频中称,“当我四

年前竞选总统时,我说我们是为美国的灵魂而战,现在仍是这样”,“现在不是自满的时候,这就是我竞选连任的原因”。拜登将再次选择现任副总统卡玛拉·哈里斯作为竞选伙伴。

路透社报道称,拜登不太可能面对来自民主党内部的竞争,没有资深民主党人显露挑战他的迹象,其竞选对手将来自共和党。共和党籍前任总统特朗普去年11月宣布参选。尽管佛罗里达州长德桑蒂斯迄今没有正

式宣布参选,外界普遍把他视为特朗普在共和党内的竞选对手。

拜登在视频中把共和党的纲领视为对美国自由的威胁,把共和党人视为“极端分子”。他指责共和党人试图剥夺个人基本自由,包括限制堕胎、削减社会保障、限制投票权。

拜登在2020年总统选举中战胜特朗普,但特朗普拒绝承认败选,指认存在选举舞弊。美国全国广播公司最新一项民调显示,美国民