

安徽博士后创新成果闪耀全国

■ 本报记者 侯剑

10月26日,第三届全国博士后创新创业大赛在福建泉州开幕,安徽省代表团推荐的30个参赛博士后项目闪耀赛场,其中,量子科技作为安徽省重点发展的三大未来产业之一,该领域的参赛项目尤为耀眼。

“我们这次带来的参赛项目是量子计算项目,这是量子计算领域在国际上迅猛发展的一个方向。”来自安徽量子计算的贺冉对于自己团队的项目信心满满。在贺冉看来,量子计算是量子技术的核心应用,如果把量子应用类比其他领域,相对于其他领域的应用,量子计算更像是人体的大脑。“我们的量子计算机可以为各行各业提供强大的算力支持,具有广泛的应用前景。”贺冉说。

2021年,贺冉从中国科技大学博士毕业,同年进入了中国科大博士后流动站,从事量子计算的研究。和常规的超导量子计算不同,贺冉团队将目光瞄准在国际上发展迅速的量子计算,希望通过产业化运营

推动量子计算的发展。“无论是从精度上还是从整体性能上来看,相对于超导量子系统,量子计算系统都有它独特的优势,我们团队是坚定看好这一赛道的。”博士后出站后,在安徽省和合肥市的帮助下,贺冉团队发展迅速,在量子计算方面取得了关键性的突破。

“我觉得在安徽做科研是幸福的,安徽的人才政策以及对博士后创新创业的支持,形成了一种良好的氛围,让更多的年轻人能够像我一样,找到量子技术作为自己终身发展的事业。”贺冉告诉记者,虽然国内量子计算起步晚,但是经过最近几年的努力,差距已经越来越小。“我们的短期目标是,在未来的3年,我们的技术能够达到世界先进水平。”贺冉说。

“这是我们研发的一款磁共振诊疗车,它移动方便,能够实现医疗设备的灵活部署。”在第三届全国博士后创新创业大赛安徽博士后研究成果展区,一辆移动磁共振诊疗车模型吸引了众多参观者。国家级专精特新“小巨人”企业安徽福晴医疗装备有限公司董事长周玉福向参观者介绍了这

一展品。周玉福也是本次大赛参赛选手之一,他的参赛项目是磁共振精准医学装备研究及产业化,展出的移动磁共振诊疗车就是该项目的应用场景之一。“我们专注于磁共振技术在医疗上的创新应用,一方面聚焦高端诊疗一体化设备的开发,另一方面是在磁共振诊断设备创新上发力。”周玉福说。

在诊疗一体化设备上,周玉福团队将磁共振技术运用于临床诊疗中的图像引导,在手术和神经调控等方面均发挥了巨大作用;在新型磁共振诊断设备的研发上,周玉福团队研发的无液氦磁共振设备利用固态传导技术实现低温环境,从而取代液氦在传统磁共振系统中的运用。

“我们国家的液氦95%以上要靠国外进口,传统磁共振设备依赖液氦,很容易在资源上被卡脖子。”周玉福告诉记者,由于液氦资源依赖进口,目前传统磁共振设备的采购和维护成本也居高不下,基层医疗机构很少能够使用上磁共振设备。

针对这个问题,周玉福团队开发了移动式的磁共振诊疗车。“基层单位一方面缺磁共振设备,另一方面缺

相关的技术人才,我们的移动诊疗设备就能很好地解决这一痛点。”周玉福说,在移动诊疗车中,和磁共振设备配合的是一套人工智能诊断系统,包括互联网医院以及远程云平台,能够在设备和人员上帮助基层医疗机构使用上磁共振技术,从而提高诊疗精度。

在第三届全国博士后创新创业大赛的赛场上,安徽代表团携30个优秀博士后项目亮相,将在创新创业舞台上充分展现安徽风采。这些项目不但有量子信息、人工智能等领域的“硬科技”,也有聚焦智慧医疗、关注民生福祉的“暖创新”,充分展现了我省博士后人才在多个前沿领域的科研积累与创新能力。

近年来,安徽省高度重视博士后创新创业工作,大力实施人才兴皖工程,深入推进“万名博士后聚江淮”行动,实行省级博士后备案制改革,建立博士后引育联合体、畅通博士后职称申报直通车,省级博士后资助经费实现5年翻两番,年招聘人数5年翻一番,在站博士后达4718人,累计获发明专利3100余项、转化成果1100余项,实现经济效益129亿元。

托育机构建设将有新标准 宜按照“5分钟生活圈”统筹配建

■ 安徽日报报业集团全媒体记者 姜志远

家里孩子太小(3岁以下)没人带怎么办?托育服务设施需达到哪些标准?10月28日,省住房和城乡建设厅发布《居住区托育服务设施建设标准(征求意见稿)》。其中,新建城区、新建居住(小)区按照每千人口不少于10个托位标准建设托育服务设施;老旧小区、已建成居住(小)区按照每千人口不少于8个托位标准补齐托育服务设施。

为增加3岁以下婴幼儿普惠性托育服务有效供给,满足家庭多层次、多样化托育服务需求,省住建厅出台了《标准》。所谓“托育服务设施”,是指经有关部门依法登记、卫生健康部门备案,为3岁以下婴幼儿提供全日托、半日托、计时

托、临时托等服务的托育机构。按照要求,托育服务设施宜按照“5分钟生活圈”统筹配建,服务半径宜为300米。

托育服务设施应位于地上一层或二层,不应设在地下室或半地下室;应相对独立,并设有室外活动场地及相应的安全防护措施;可独立建造,也可与其他民用建筑合建,可优先与幼儿园、社区服务中心、养老服务设施等公共服务设施合并建设。与幼儿园合建时,托育服务设施与幼儿园的生活用房及室外活动场地应相互独立,其服务管理和供应用房可共用;与其他民用建筑合建时,托育服务设施应形成独立区域,婴幼儿主要出入口应独立设置,并有独立的室外活动场地。《标准》提出,新建城区、新建居住(小)区应按照每千人口不少于10个托位标准,老城区和已建成居住(小)区应按照每千人口不少于8个托位标准,建设托育服务设施。

安徽新成果登上国际顶级医学期刊

■ 安徽日报报业集团全媒体记者 陶妍妍

10月17日,国际顶级医学期刊《柳叶刀-血液病学》在线发表了中国科学技术大学附属第一医院(中国科大附一院)血液内科王兴兵教授团队关于复发/难治性急性B淋巴细胞白血病(B-ALL)的重大研究进展。这项临床研究,标志着在治疗复发/难治性B-ALL患者方面有了新希望。

急性B淋巴细胞白血病是起源于骨髓中B系淋巴祖细胞的恶性克隆性疾病,主要影响儿童,成人患者的预后往往更差。

CAR-T疗法是近年来迅速发展的肿瘤过继免疫治疗方法,在复发/难治性B-ALL患者中取得了令人瞩目的临床效果。但临床数据显示,仍有约10%~30%的B-ALL患者对CAR-T治疗无响应,而约50%以上的患者在获得缓解后会再次出现复发,长期疗效难以维持。该项研究在国际上首次报道了靶向

CD19的IL-10CAR-T以较低剂量在复发/难治性B-ALL患者中的安全性和有效性。

研究显示,治疗后约1个月,12例患者的总体反应率为100%,其中9例(75%)患者为完全缓解(CR)/CR伴部分或不全血液学恢复,3例(25%)患者为形态学无白血病状态;治疗3个月时,所有患者均达到微小残留病灶阴性CR(100%CR)。患者的中位无复发生存期和中总生存期尚未达到,6个月无复发生存率和中总生存率分别达到91%和100%。

作为一种革命性疗法,IL-10CAR-T不仅为复发/难治性B-ALL患者提供了新的希望,也具有应用于其他恶性肿瘤的巨大潜力。

目前,中国科大附一院血液内科王兴兵教授团队正围绕IL-10CAR-T细胞疗法,优化输注剂量与治疗方案,并基于前期研究基础,开展该疗法在多种难治性血液肿瘤中的临床研究与探索性实践。

教育锐评

把孩子的“心事”放在心上

□ 孙亚慧

北京一家心理专科医院的临床心理科曾统计出这样一组数据:2022年,18岁以下住院患者占比达81.95%;而2015年时,80%的住院患者都是成年人。

“二八比例”的逆转,反映了当前青少年心理健康状况面临的困境,全社会必须予以重视。

中小学生心理健康问题凸显,背后成因很复杂,但其中一个很重要的方面在于面向心理健康问题的检测技术进步了,检测理念也更新了。换句话说,得益于心理健康防护网织得更密,一些过去难以发现,或者说当作“孩子常有的小毛病”而忽略的心理健康问题,在今天得以被正确看待。

以前,孩子要是跟大人说“我腰疼”,多半会被一句“小孩子哪有腰”打发走。培育健康素养需要时间,到今天,人们意识到,孩子们当然“也有腰”,当他们喊疼,可能暗示着肌肉损伤甚至腰椎侧弯的风险。

育人如养花,需要耐心与巧思。过去的孩子反复做一件事,今天知道了,可能是强迫症;以前孩子看人眼神躲躲闪闪,大人觉得是不自信,今天去查,可能就是阿斯伯格综合征……心理健康

就诊率的提升,本身就说明国家社会和家庭重视这个问题了。

再者,当前青少年的学习生活环境与以前大不相同,压力也不可同日而语,但排遣压力的渠道却在压缩。笔者的学生时代,不少同学也是独生子女,但小伙伴之间玩得亦不亦乐乎。上学路上结伴坐公交,一人一只耳机分享MP3;下课后一块儿跑到学校后门,掏出几块钱隔着栅栏跟超市老板买几根烤肠,今天我请,明天你买单,学生们打打闹闹、叽叽喳喳又回教室背书了。

今天的青少年是伴随智能终端设备成长的一代,屏幕是通往无限世界的窗,也映照出咫尺之内的孤独——网络那端,世界很辽阔也很荒凉。虚拟社群里的学生,熟练地点赞、评论、分享,维系着热闹的“弱连接”,但在现实的教室与家庭里,他们有时却感到困惑。

《进一步加强中小学生心理健康工作十条措施》切中肯綮,对缓解考试焦虑、培养健康上网习惯、心理健康监测预警都做出了周密部署,从“心”开始,多方共同筑牢孩子心理健康这道防线。(据人民日报海外版)



奋力一跃

10月24日,池州市九华山风景区中心学校举办第十五届中小学生秋季运动会,学生们在赛场上奋勇争先,尽情享受体育运动带来的快乐。

储成胜 摄

全球首款全尺寸仿生教育机器人走进课堂,与小学生面对面—— 机器人老师来了!

■ 安徽日报报业集团全媒体记者 鹿嘉惠

“我想了解更多关于弦乐器的内容。”提问的学生话音刚落,机器人就将“大脑”思考后的内容,呈现在智慧大屏上……10月27日下午,合肥市师范附属小学开展了一堂别开生面的科学教育课。全球首款全尺寸仿生教育机器人小安走进课堂,协助老师为四年级学生讲授《我们的乐器》课程。

机器人小安老师身高1.4米,与学

生们身高相近。学生们聚在小安老师身边,不时向她提问,表现出浓厚的兴趣和好奇心。“我很喜欢今天的机器人小安老师,它非常厉害,知道很多关于乐器的知识。未来,希望它变得像‘百科全书’一样。”该校四年级学生史翊喧说。

记者注意到,机器人小安可以做到声情并茂地讲话,眉毛随着说话有轻微起伏,面部肌肉也会有所牵动,如同真人在说话,十分鲜活。

“小安是团队自主研发的仿生教育机器人,头部搭载34个自由度以及自研的表情生成与情感交互算法,

能生成拟人化的表情,实现音唇同步,是目前最像人的人形机器人之一。”无论科技(安徽)有限公司业务副总胡丽康说,机器人的大脑包含基于大模型开发的科学教育垂类模型,能就课程大纲知识举一反三,还能与智慧大屏进行联动,给同学们授课的内容,可以实时同步显示在屏幕上。

位于合肥高新区的无论科技(安徽)有限公司,成立于2023年12月,核心技术团队自主研发了国际领先的高自由度仿生表情头硬件,掌握了人形机器人行为生成控制、情感交互引

擎的人格定制及自主反应生成等核心技术优势。

胡丽康介绍,机器人进校园这个项目从今年4月开始立项,团队不断调整改进,让机器人授课内容与四年级学生更适配,精准识别这个年龄段学生的交互习惯。

“试点项目联合重点小学与头部行业资源,构建了科学教育知识库与教学模型,中心正全力把项目打造成‘机器人+’全国科学教育示范课。”该项目牵头方国先中心(合肥)机器人事业部负责人孙丹丹告诉记者。

安徽绩溪农村商业银行单位结算账户长期不动户销户公告

根据中国人民银行《人民币银行结算账户管理办法》(中国人民银行令2003年第5号)第五十六条规定“银行对一年未发生收付活动且未欠开户银行债务的单位银行结算账户,应通知单位自发出通知之日起30日内办理销户手续,逾期视同自愿销户,未划转款项列入久悬未取专户管理”。以下单位在我行营业网点开立的结算账户已超过一年未发生收付活动,本行以公告方式进行销户通知,希下列单位自本公告发布之日起及时到我行办理账户撤销手续,逾期视同自愿销户,账户未划款项我行将列入久悬未取专户管理。特此公告。

安徽绩溪农村商业银行股份有限公司
二〇二五年十月三十一日

| 开户银行 | 存款人名称 | 账号 | 核准号 |
|------|---------------------|---------------------------|----------------|
| 营业部 | 绩溪县万品机械代加工点 | 20000613422910300000059 | J3777000484001 |
| 营业部 | 安徽省绩溪县韦明液化石油气销售有限公司 | 20000411913910300000026 | J3777000137703 |
| 营业部 | 绩溪富民劳务有限公司 | 20000560932310300000075 | J3777000442601 |
| 营业部 | 安徽省绩溪县日昌家电维修经营部 | 20000126791810300000018 | J3777000021503 |
| 营业部 | 绩溪县黄山建材有限责任公司 | 20000229310310300000018 | J3777000134902 |
| 营业部 | 绩溪县望望生态农业有限公司 | 20010053176866600000019 | J3777000565403 |
| 营业部 | 安徽志建环保科技有限公司 | 20010031061566600000019 | J3777000537301 |
| 营业部 | 绩溪县徽韵蜂业养殖专业合作社 | 20010063226766600000011 | J3777000571701 |
| 营业部 | 绩溪味方堂电子商务有限公司 | 20010474669566600000017 | J3777000946501 |
| 营业部 | 安徽杰丰新材料科技有限公司工会委员会 | 20010295312566600000017 | J3777000773501 |
| 营业部 | 绩溪县醉美酒楼 | 20010075599866600000011 | J3777000588601 |
| 营业部 | 安徽找吧汽车销售服务有限公司绩溪分公司 | 2001041116058666000000011 | J3777000885601 |
| 营业部 | 绩溪县徽岭应急救援中心工会委员会 | 20010203123466600000013 | J3777000684701 |
| 营业部 | 绩溪县食家庄酒楼 | 20010260594466600000013 | J3777000728901 |
| 营业部 | 绩溪县辰晖商贸有限公司 | 20010259961866600000011 | J3777000727901 |
| 营业部 | 绩溪县大檀子电子商务网店(个体工商户) | 20010441318266600000018 | J3777000915701 |
| 营业部 | 绩溪县兴农网络科技有限公司 | 20010329205166600000013 | J3777000805101 |
| 营业部 | 绩溪县老房子旅舍 | 20010091460866600000014 | J3777000602401 |
| 营业部 | 绩溪县龙源建材物资综合经营部 | 20010011146566600000011 | J3777000516901 |
| 营业部 | 绩溪县展展体育文化发展有限公司 | 20010115320476660000015 | J3777000645601 |
| 营业部 | 绩溪县康得贸易有限公司 | 20010456593966600000017 | J3777000930301 |

| 开户银行 | 存款人名称 | 账号 | 核准号 |
|------|--------------------|-------------------------|----------------|
| 营业部 | 安徽中业金属制品有限公司 | 20000198718910300000018 | J3777000106002 |
| 营业部 | 绩溪县华阳镇来苏社区居家养老服务中心 | 20000415938210300000034 | J3777000315602 |
| 营业部 | 绩溪合源设备制造有限公司 | 20010143732766600000017 | J3777000640501 |
| 营业部 | 绩溪居家房产经纪有限公司 | 20010426791566600000018 | J3777000898301 |
| 营业部 | 绩溪县站前北苑业主委员会 | 20010322433466600000016 | J3777000799201 |
| 营业部 | 绩溪宇航电力工程有限公司 | 20010371289766600000011 | J3777000849901 |
| 营业部 | 绩溪鸿宇通信工程有限公司 | 20000551495410300000083 | J3777000436401 |
| 营业部 | 绩溪尚村旅游开发有限公司工会委员会 | 20010250480166600000017 | J3777000720601 |
| 营业部 | 绩溪戴壮生物科技有限公司 | 20010445531246660000011 | J3777000929001 |
| 营业部 | 绩溪东馨房产经纪有限公司 | 20010340957566600000011 | J3777000818801 |
| 营业部 | 绩溪县908青年志愿者爱心车队 | 20000182743010300000018 | J3777000939302 |
| 营业部 | 绩溪县宏信机械加工厂(个体工商户) | 20010429578966600000013 | J3777000903401 |
| 营业部 | 绩溪县宏程网络技术推广咨询工作室 | 20010023036966600000011 | J3777000528601 |
| 营业部 | 绩溪县印象广告工作室 | 20000406427810300000034 | J3777000305201 |
| 营业部 | 安徽找吧汽车销售服务有限公司 | 20010222037666600000037 | J3777000800037 |
| 营业部 | 绩溪县湖州辉豪不锈钢制品经营部 | 20010257627666600000031 | J3777000900031 |
| 营业部 | 绩溪县牛场种植家庭农场 | 20010383432966600000026 | J3777000900026 |
| 营业部 | 绩溪县金诚电子商务有限公司 | 20010198601166600000012 | J3777000900012 |
| 营业部 | 绩溪县鑫达商贸有限公司 | 20000284904566600000025 | J3777000900025 |
| 花园支行 | 绩溪县牛大信餐饮店 | 20010360337566600000011 | J3777000839701 |
| 花园支行 | 绩溪县松木林蔬菜种植专业合作社 | 20010392304966600000014 | J3777000839701 |

| 开户银行 | 存款人名称 | 账号 | 核准号 |
|------|--------------------|-------------------------|----------------|
| 花园支行 | 绩溪县站前南苑切分音现代乐器销售中心 | 20010366154266600000014 | J3777000844201 |
| 花园支行 | 安徽盛源博源机械设备有限公司 | 20010243274866600000025 | J3777000800025 |
| 花园支行 | 泾县惠到家商贸有限公司 | 20010211689666600000025 | J3777000800025 |
| 花园支行 | 绩溪保视眼镜销售中心 | 20010381444766600000012 | J3777000783601 |
| 花园支行 | 绩溪县豪欣道路运输有限公司 | 20010390028566600000011 | J3777000872101 |
| 花园支行 | 绩溪珊珊房产经纪有限公司 | 20010419600666600000012 | J3777000841502 |
| 花园支行 | 绩溪县美智能科技有限公司 | 20010479771366600000016 | J3777000905402 |
| 花园支行 | 绩溪县兴诚电子商务有限公司 | 20010468191966600000018 | J3777000939301 |
| 花园支行 | 绩溪县雅玲商店 | 20010405328366600000019 | J3777000881101 |
| 花园支行 | 绩溪县和物物业管理有限公司 | 20010318699066600000011 | J3777000388801 |
| 花园支行 | 绩溪县海沅建筑劳务分包有限公司 | 20010475154766600000012 | J3777000946801 |
| 花园支行 | 绩溪县金义河种植专业合作社 | 20010447081466600000016 | J3777000921801 |
| 花园支行 | 安徽徽晋建筑装配新材料有限公司 | 20010253963066600000019 | J3777000695203 |
| 花园支行 | 绩溪县聚兴商行 | 20010254619966600000016 | J3777000724102 |
| 花园支行 | 绩溪县泉丰商行 | 20010254487166600000012 | J3777000724201 |
| 花园支行 | 宣城泰鼎包装材料有限公司 | 20010437950366600000017 | J3777000910801 |
| 花园支行 | 安徽讯亮建筑工程有限公司绩溪分公司 | 20010452985266600000026 | J3777000927201 |
| 花园支行 | 绩溪县红胜光伏科技有限公司 | 20010495648766600000014 | J3777000969401 |
| 花园支行 | 绩溪县新锦置业有限公司 | 20010232975166600000016 | J3777000900016 |
| 花园支行 | 绩溪县扬溪高级中学 | 20000126975110300000023 | J3777000408001 |
| 花园支行 | 绩溪县好伙伴中药材种植专业合作社 | 20000594438410300000075 | J3777000470801 |