



浙江昨举行全面加强“三支队伍”建设新闻发布会

把浙江打造成为各类人才向往的科创高地

本报讯 浙江的发展史就是一部人才创新创业史。3月21日,浙江省政府新闻办举行浙江省全面加强“三支队伍”建设新闻发布会,介绍浙江如何积极推进“三支队伍”建设,如何“把浙江打造成为各类人才向往的科创高地”,如何实现与人才的相互成就。

浙江省委组织部常务副部长谢志远介绍,20年来,浙江坚持一张蓝图绘到底,持续把人才强省建设向纵深推进,人才集聚度、创新活跃度、发展贡献度、生态认可度持续提升,为浙江全方位、系统性、深层次的精彩蝶变提供了强有力的人才支撑。全省人才资源总量从2002年的266万人,增长到目前的超1500万人,每万名劳动力中研发人员数达到165.3人年,高技能人才占技能劳动者比例达到33.7%。全

员劳动生产率达到了2002年的7.6倍,区域创新能力从2002年的全国第6位上升至全国第4位。

“今年春节假期后上班第一天,省委召开‘新春第一会’,对全面加强‘三支队伍’建设进行系统部署,鲜明宣示‘大人才观’。这一个月来,全省上下积极推进‘三支队伍’建设,人才工作欣欣向荣、活力迸发。”谢志远表示,这段时间以来,全省各地各部门坚持对标先进、体现先行,谋划推出了一批新招实招硬招:

高素质干部队伍建设主要突出五个方面:一是突出凝心铸魂,持续推动政治建设走深走实,实施政治能力提升工程,健全政治素质考察机制,着力锤炼守根护脉、绝对忠诚品格风范。二是突出潜心实干,深化“持正确政绩观、建为民新业绩”行动,构建政

观链条闭环管理体系,优化综合考核机制,着力树牢为民办好事、为民造福政绩追求。三是突出静心提能,实施源头提升工程,注重一线砺才,精准开展履职能力培训,着力提升先行探路、共富善治能力本领。四是突出铁心敢闯,坚持以正确用人导向引领干事创业导向,拓宽职务职级、专业职业多元成长路径,持续打好激励保护组合拳,着力激发勇立潮头、永立潮头精神气度。五是突出正心有为,健全干部大监督机制,构建亲清统一的新型政商关系,持续改进工作作风,着力营造勤政廉政、干净干事政治生态。

高水平创新型人才和企业队伍主要突出四个方面:一是注重教育科技产业人才一体贯通,以人财物等关键要素为抓手,

(下转A2版)

国家发改委促进民营经济发展壮大现场会在温州召开

三项专项行动促进民营经济发展壮大

本报讯 3月21日,国家发展改革委促进民营经济发展壮大现场会在浙江温州召开。在现场会上,国家发展改革委正式发布了三项专项行动,以进一步促进民营经济发展壮大。

这三项专项行动包括,百万民营企业员工职业技能提升行动、新时代民营经济人士培育赋能计划和家政服务质量提升行动。

“技能提升行动”将依托公共实训基地,对接产业

发展需求和企业生产需要,推动场地、设备、师资、课程等资源共

“培育赋能计划”,将提升新一代民营企业企业家国情认知能力,提升民营经济转型升级发展的核心竞争力。首批赋能计划预备课程有40家民营企业参与培训。

“家政服务质量提升行动”,主要包括家政从业人员职业化水平提升、持续推进养老和家政服务标准化、深化家政劳务对接等具体内容。

今年开年以来,我国民营企业出口快速增长,民间投资增势向好。1—2月份,民间投资同比增长0.4%,增速由负转正。制造业民间投资增长11.6%,增速高于全部制造业投资2.2个百分点;基础设施民间投资增长7.9%,增速高于全部基础设施投资1.6个百分点。

此次现场会3月21日至22日在温州召开,主题是“续写创新史,建功新时代”。

央视记者 张艺瑾 陈亚宇

编者按

习近平总书记多次强调,“发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点”。眼下,浙江正全力以赴“在以科技创新塑造发展新优势上走在前列”,为人们观察新质生产力提供了极佳窗口。本报全媒体今起推出“向‘新’跃升——发现‘浙’里新质生产力”系列报道,深度挖掘一大批在发展新质生产力的敢打头阵、勇当先锋、争当尖兵的生动故事。敬请关注。

杭企这项技术或将实现对脑机接口汉语解码“零的突破” 让失语者“开口”说话

向“新”跃升
发现“浙”里新质生产力

通过植入式脑机接口,可以让一位因为疾病不能说话的患者通过控制“数字化身”再次开始说话,表达准确率超过90%。由西湖大学孵化的西湖灵犀科技(杭州)有限公司对脑机接口技术的深入探索,让因神经系统疾病患病而无法说话的患者很快就能通过意念来控制计算机生成汉语句子,在电脑屏幕上显示出想说的话,重获交流能力。

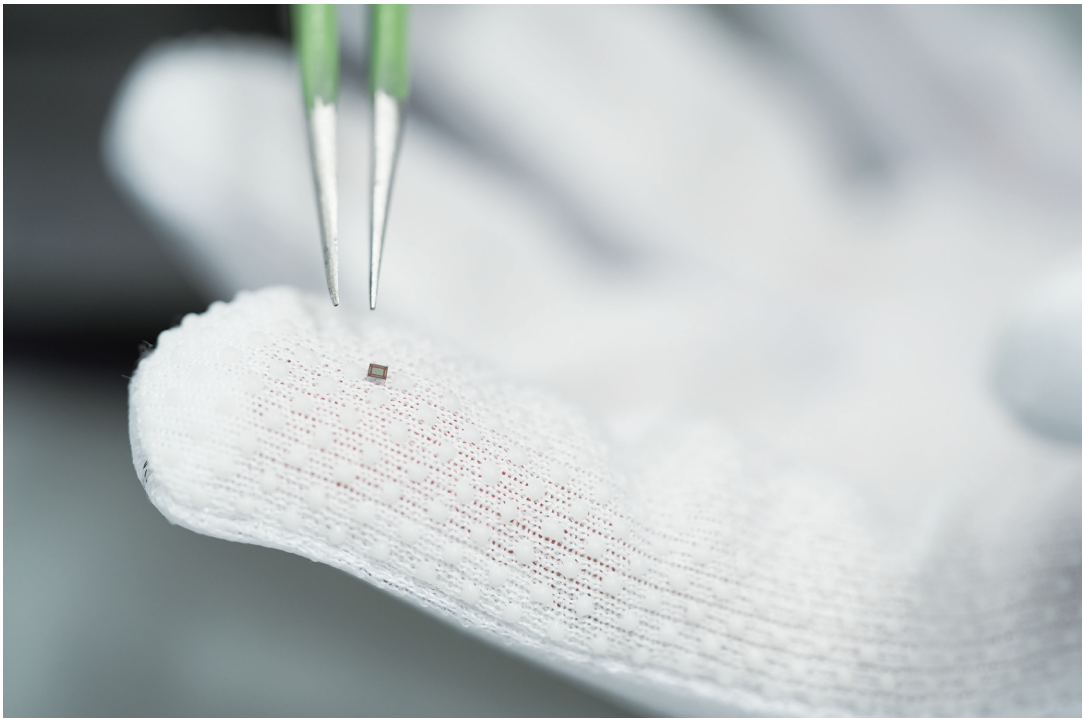
脑机接口,简言之就是在人脑与外部设备间建立直接连接通路,让大脑与机器实现“对话”,这也是科幻小说里常见的场景。2017年,科技狂人埃隆·马斯克创立Neuralink,专门研究脑机接口技术,并发布了多项研究成果,引发了一系列的风潮和关注。脑机接口概念,也一度从实验室被推向了公众视野。

“就像霍金说的,‘脑机接口会改变人类未来的交流方式’。”西湖大学助理研究员、灵犀科技创始人曹路博士告诉记者,从新加坡科技设计大学(SUTD)博士毕业后,他跟随导师加入西湖大学进行人工智能领域方面的研究。随着研究的深入,曹路发现,目前脑机联接已经开始应用到医学领域,与大脑有关的病有几百种,但真正被治疗的只有10%左右,他意识到这项技术有巨大的社会价值。

“能不能通过算法让患者大脑内的信号转成文本,甚至重新‘开口’说话呢?”沿着这个思路,在得到各方面支持的情况下,他和几位联合创始人共同成立了这家公司。

“我们的项目是研究侵入式脑机接口系统的底层技术,目前主要集中在芯片和算法两块。该项技术研究如何通过植入式芯片和人工智能技术与人类最精密的器官大脑展开对话,通过芯片和算法的协作来读懂大脑的‘神秘语言’——脑电波。”曹路介绍说。

据悉,该项技术来源于西湖大学先进神经芯片中心(CenBRAIN Neurotech)和自然语言处理实



图为灵犀科技研发的神经信号读出芯片

验室数年的研究积累。其中加拿大三院院士Sawan教授领导的先进神经芯片中心在脑机接口芯片领域已深耕数十载,西湖大学张岳教授所领导的自然语言处理实验室则具有世界顶级的人工智能技术。团队核心成员来自于上述实验室和国内顶尖医学院的神经外科。

除了拥有深厚的技术积累之外,与其他正在开展的脑机接口技术研究相比,这项技术创新性何在?

“目前,我们团队实现了对脑机接口汉语解码‘零的突破’,系统覆盖了全部407个汉语拼音音节以及汉语发音特点,句子完全正确率达30%,实现了大脑活动到完整普通话句子的端到端输出,一定程度弥补了国际上汉语解码脑机接口技术的空

白。”曹路表示。

语言解码是技术难度最高、最复杂,但通用性最强的一类解码,当在这一领域做好底层技术架构后,团队的目标是除了将这项技术应用到大脑疾病的治疗中外,还应用到神经假肢、电子消费品等领域,市场规模有望达到千亿级别。

在去年举行的“大走廊杯”2023中国·杭州博士后科创精英赛总决赛上,灵犀科技的侵入式脑机接口系统从300余个项目中脱颖而出,成为2个获得金奖的项目之一。

现在,灵犀科技已经完成了原理验证,可以在实验环境下把中国人的脑电波解码成中文,团队正在继续进行技术攻关,以尽快完成硬件设计和生产,预计3年可以实现产业化。 本报记者 陈路漫

科学教育“种子计划和校本支援计划”启动 打造浙南科技城“新硅谷”

本报讯 通过科教融合打造浙南科技城的“新硅谷”。3月19日,国科教育集团举行科学教育“种子计划和校本支援计划”启动暨聘任仪式,让孩子在离科学最近的地方成长,打造科学教育的高峰。

“种子计划和校本支援计划”是依托国科温州研究院300多名博士的人才优势,搭建科学家与科学

教师之间的融合平台,从国科幼儿园、国科一小、国科一中、国科高中等幼小初高全学段全贯通,将最新科研成果科普化,制定“学生—研究人员”联合研究计划,编制科学教育课程,定期组织研究人员到学校,与教师和学生一起开展科学集市等各种科技活动,建立“研究人员—学校教师”网络,并开展科技教

育教师培训项目,为学校提供不同模式的协作及支援服务,协助学校选拔拔尖创新人才。首个推出的“科学咖啡新时代”讲堂,延袭了中科院传播交流科学的“科学咖啡”模式,下移至中小学开创科学教育的新样态。“科学咖啡新时代”讲堂首先由外籍专家讲解趣味数学。

(下转A2版)



本报讯 为加快高校和科研机构专利转化运用,更好服务实体经济高质量发展,3月19日,由国家知识产权局组织的高校和科研机构存量专利盘活工作现场推进活动在杭州举行。活动期间,发布了浙江专利转化运用十大典型案例,上线了浙江专利转化资源库,启用浙江省高校院所专利转化金融服务超市,进行了产业知识产权联盟倡议,并举行了西湖知识产权投行与高校院所和产业知识产权联盟代表合作签约仪式。活动现场,浙江大学、宁波市市场监督管理局(市知识产权局)作交流发言,上海、江苏、安徽、广东、陕西、山东、湖北、四川等8个省份知识产权局有关负责人参加活动。

记者了解到,浙江省政府已将专利转化运用行动纳入2024年“8+4”经济政策体系,作为推动科技创新、塑造发展新优势的重要举措。省市场监管局(省知识产权局)联合科技、教育、经信、农业农村、卫生健康、国资等六部门,出台了高校院所存量专利盘点方案,确定18所高校为重点盘点单位,覆盖全省所有设区市,其他省内高校院所同步推进盘点工作,逐一明确盘点时间表、任务书。截至3月18日,全省已完成4.6万件高校院所存量专利盘点工作,整体盘点率达50.4%,占全国总量的35.7%,其中宁波大学等11家高校院所已全面完成盘点工作,进度全国领先。

高校专利的转化运用离不开金融的大力支持,为此,浙江省创新打造高校专利转化金融服务超市。活动期间,浙江省市场监督管理局(省知识产权局)局长谢小云、国家知识产权局运用促进司副司长彭文共同为超市揭牌。

近年来,浙江省持续开展知识产权金融服务“入园惠企”行动,强化金融支持知识产权转化实施导向,促进资本要素与创新链、产业链、价值链有效融合,更好服务实体经济和中小微企业创新发展。2023年,浙江知识产权质押登记项目10456件,担保金额3028.07亿元,其中,单笔授信1000万元以下的普惠贷款授信金额共285.14亿元,惠及企业3994家,普惠贷款金额和惠及企业数均位居全国第一,普惠效果持续增强,先后落地全国首单银行间市场知识产权信贷资产证券化项目、首单专利实施失败费用损失保险、首单高校专利申请费用补偿保险。

金融服务超市将通过线上线下相结合的方式,综合提供知识产权质押融资、专利保险、知识产权证券化、运营基金等金融产品和金融工具,打造融“投资基金、质押融资、风险补偿、许可转化、证券化”为一体的知识产权金融服务体系,通过资本赋能,助力创新侧、产业侧双向奔赴、共享共赢。业内认为这将为浙江知识产权金融服务创新、助力高校院所专利转化再添助力。

活动期间,杭州市西湖区府、杭州电子科技大学、浙江师范大学、浙江(长兴)绿色新能源产业知识产权联盟、浙江省磁性材料产业知识产权联盟,分别作为西湖知识产权投行、高校院所和产业知识产权联盟代表共同签署合作协议。根据协议,各方将围绕专利池构建和运营、专利开放许可和公开实施、专利标准融合、金融服务等开展深度合作,进一步提高高校院所存量专利盘活和转化效率,促进创新成果端、运营服务端和产业需求端,三端融合发展,全力推动高校院所专利转化运用。

本报记者 林洁

更多新闻,请扫码关注



科技金融网 微信公众号 头条号 抖音号 搜狐号

传递科技力量·成就金融梦想

看见有价值的新闻

科技金融时报融媒体中心

0571-87089618 地址:杭州市文一路115号