兑付1.5亿元"真金白银"

杭州加速生物医药产业创新发展

公司自主研发的口服小分子化合物 AND017 在治疗 贫血领域取得了新进展,这款创新药物不仅在针对 地中海贫血这一罕见病的临床二期研究中快速推 进,在肾性贫血适应症上也即将进入临床三期试验

安道药业的快速发展,正是杭州市科技局支持生 物医药产业发展的生动写照。"截至目前,杭州市和各 区(县、市)对11项公共服务平台建设项目和13项药 物临床前项目共拨付资助资金超1.5亿元,极大地激 发了科研机构和企业的创新活力,加速了新药研发进 程。"杭州市科技局农社处相关负责人告诉记者。

近年来,杭州市科技局积极响应国家创新驱动 发展战略,从加强药物核心技术攻关和成果转化到 支持生物医药公共服务平台建设,杭州市科技局正 逐步构建起完善的生物医药创新生态体系,为杭州 市生物医药产业发展注入强劲动力。

杭州造创新药迎"丰收"

为加速生物医药产业的创新发展,杭州市于 2022年10月15日印发了《关于加快生物医药产业 高质量发展的若干措施》,该措施中明确对在生物 医药前沿领域开展高水平基础研究和核心技术攻 关的项目给予高额资助,最高可达3000万元。

安道药业正是这一政策的直接受益者。"公司 获得了近1700万元生物医药产业高质量发展专项 资助,这笔资金不仅加速了AND017的临床试验进 程,也为企业后续的研发和市场拓展提供了有力支 持。"安道药业负责人刘栋说。

据悉,AND017通过减少对外源性促红细胞生 成素9(EPO9)的依赖、改善铁代谢、应对炎症引起 的贫血等多种机制,将为多种贫血病症患者,包括 肿瘤相关性贫血(CRA)患者提供了更加全面和有 效的治疗方案。此外,其便捷的口服给药方式也大 大提高了患者的依从性。

同样受益于此政策的还有西湖制药(杭州)有限公 司。这家由西湖大学和西湖实验室联合孵化,专注于 抗肿瘤及抗病毒领域创新药研发的企业,近年来在新 冠口服药艾普司韦的研发上取得了重大突破。

艾普司韦作为一款抗新冠病毒原创新药,精准 靶向新冠病毒3CL蛋白酶,有效抑制病毒复制,其 创新之处在于拥有自主研发的全新骨架结构,是国 --款非共价结合的抑制剂。

西湖制药首席运营官梁冬冬博士介绍,在杭州 市科技局的积极推动下,艾普司韦项目获批了近 1100万元生物医药产业高质量发展专项资助,这笔

串点成线 连片成景

近年来,桐庐县纪委监委深耕"红"与"廉"的 有机融合,全面整合周恩来浙西抗战讲话旧址、 金萧支队纪念馆等红色教育资源与范仲淹纪念

馆、嘉欣园廉政文化馆等廉洁文化资源, 串点成

线、连片成景,在全县构建起红廉文化教育阵地

集群,以"沉浸式"体验开展党性教育、廉洁教育,

让党员干部置身红廉文化的"生态圈"中,推动崇

图为近日该县纪检监察干部现场监督检查

本报讯 9月20日,宁海县全国科普日主场活

宁海县科协主席吴卫东在致辞中表示,县科协

动启动仪式及"急救技能你我共学"健康科普急救

专场活动举行。活动由宁海县科协、县红十字会、

宁海传媒集团共同举办,来自宁海县相关部门、各

致力于团结和服务广大科技工作者,推动科普活动

的开展,组织举办各类科普讲座和培训,邀请学者

和专家走进学校、社区和企业普及科学知识,提升

公众的科学素质。他希望,社会各界要重视急救知

何小华

廉拒腐、尚俭戒奢等理念成为社会自觉。

"红廉文旅"线路运行情况。

乡镇街道及村社代表百余人参加。

桐庐红廉文旅线路



资金不仅加速了艾普司韦的临床试验进程,还推动 了申报核查工作的全面开展。目前,艾普司韦已顺 利完成国内多中心III期临床药物试验,并顺利取得 B类药品生产许可证,进入了上市前的冲刺阶段。

公共服务平台助力全链条发展

在杭州市生物医药产业的版图上,公共服务平 台扮演着至关重要的角色。它们如同一座座桥梁, 连接着科研机构、企业与市场,为生物医药企业提 供从研发到生产的全链条服务。杭州百诚医药研 发、检测公共服务平台自2016年成立以来,始终聚 焦于药品全生命周期管理,为各类药企、科研机构 提供了全方位、一体化的药物研发服务。

"平台通过提供从药物发现到商业化生产的全 链条服务,有效帮助企业节约研发成本、缩短市场 准入时间、降低科研成果转化风险。"百诚医药平台 负责人楼金芳介绍,截至2023年底,该平台已签订 承接各类受托研发服务超过800项,服务客户超过 700家,累计帮助超过130个项目获批上市,其中不

位于杭州市临平区的皓阳生物大分子CDMO (合同研发生产组织)公共服务平台累计获得市级、 区级补助共计约1500万元的公共服务平台建设资

助。"政府补助资金被用来升级平台的硬件、软件设 备,提升技术创新能力,从而更好地服务企业。"杭 州皓阳生物技术有限公司负责人李浩强表示。

据悉,该公司搭建的大分子CDMO服务平台在 细胞株构建和细胞培养基研发方面取得了显著成 果。该平台成功构建了业内领先的自主细胞株体 系,开发了具备商业化生产放大的CHO K1细胞株, 并在全球范围内获得商业化授权许可。

"我们通过提供专业的CDMO服务,推动上游 企业完善原料产业,提升下游企业研发效率,帮助 生物医药企业解决共性技术难题,推动整个产业链 的协同发展。"李浩强介绍,截至目前,公司为国内 外客户完成了100多个单抗、双抗以及融合蛋白稳 定细胞株构建项目,并进行了20个新药项目的临床 样品生产,其中14个新药项目已获NMPA、FDA等 监管机构临床许可。

"我们希望通过一系列创新举措,打造一个开 放、协同、高效的生物医药产业生态。"杭州市科技 局农社处相关负责人表示,未来,杭州市将继续发 挥其在科技资源、产业基础、政策环境等方面的优 势,通过加强药物核心技术攻关和成果转化、支持 生物医药公共服务平台建设、深化产学研合作等一 系列举措,努力打造万亿级生物医药创新高地。

本报记者 陈路漫 通讯员 何若愚

教育是人才培养的主渠道与主阵 地,人才是新质生产力发展的核心资源 和中国式现代化的战略性支撑, 我国已 建成世界上规模最大的教育体系,教育 现代化发展总体水平跨入世界中上国家 行列,教育强国建设迈出坚实步伐。但 是,由于供需结构矛盾、新技术冲击加 剧、人力资源错配等问题,我国劳动就 业市场出现了"学非所用,用非所学" 问题、"招工难,就业难"困境和"新 技术就业机会多,旧岗位替代风险高 矛盾, 劳动力市场存在一定程度的不稳 定性和不平衡性, 亟需综合施策, 加快 畅通教育科技人才良性循环,有效提升 劳动力资源配置水平,推动"人口红 利"向"人才红利"转变,实现"学以 致用, 学有所用", 为中国式现代化提 供人才支撑。

改革教育体系 优化校企合作

高等学校是人才培养的主阵地。 是改革教育培训体系,实现课程内容的 现代化,确保教育内容与行业需求同 步,包括最新的技术趋势和工作方法。 学校的专业设置、人才培养方案和课程 内容紧扣社会经济大局, 大幅提升学校 人才供给和企业用工需求的匹配度和有 效衔接。二是构建高校企业联动机制。 鼓励企业与教育机构、科研院所建立紧 密合作关系,共同开发课程,确保教学 内容与行业发展趋势和企业实际需求相 匹配。通过联合培养和项目合作等模 式, 协助领军人才和关键培养对象提升 其在技术研发领域的专业能力。三是建 立终身学习的生态系统,加强职业教育 和终身学习体系的建设,提高劳动力的 技能和素质。建立校企合作的终身学习 平台,为在职人员提供继续教育和技能 升级的机会。设立学分银行和认证体 系,认可非正规和非正式学习成果,鼓 励人才在不同阶段和环境中持续学习。

强化激励机制 培养创新人才

技能人才是产业发展的主力军。一 是营造开放包容的创新环境。鼓励跨学 科、跨领域的合作, 打破部门和学科之 间的壁垒,促进知识的交流和融合。建 立容错机制,允许创新过程中的失败, 鼓励人才勇于尝试和探索未知领域。 是完善人才激励机制,通过税收优惠 住房补贴等措施,吸引和留住人才,激 发人才的创新创造活力。实施股权激 励、奖金分配、科研项目资助等多种形 式的激励措施,以激发人才的创新热情 和潜能。三是建立技能认证和评价体 系。建立公正、透明的技能认证和评价 体系,设计以成果和贡献为导向的奖励 机制,对学习成果进行有效认证,确保 创新成果能够得到合理的回报。

促进人才流动

配置效率是人才红利的主抓手。

嘉兴大学 文雁兵 赵瑞娜

【基金来源:国家社科基金重大项目 "高速交通网络与我国劳动力资源时空 配置机制研究"(项目号:22&ZD064)的

(上接A1版)

提高配置效率

是消除制度性障碍。打破户籍制度等限 制,完善社会保障体系,促进劳动力在 不同地区、不同行业之间的自由流动。 减少人才流动中的行政手续,如工作签 证、居住许可等,降低跨区域就业的门 槛。二是建立和完善劳动力市场信息平 台,提供实时的职位需求和人才供给信 息,提高劳动力资源的匹配效率。建立 人才流动数据库, 收集和分析人才流动 的模式和趋势, 为政策制定和市场预测 提供数据支持。三是制定灵活的就业政 策,如远程工作、弹性工作制、兼职和 临时工作等,以适应不同劳动者的工作 偏好和生活需求。实施弹性工作制度, 允许员工根据个人和工作需求, 灵活调 整工作时间和休息时间。为企业和个人 提供兼职和临时工作的法律和行政支 持,包括合同范本、税务指导和社会保

阶段性成果。】

黄忠毅:坚韧不拔,仁以致远

宁海:急救科普惠万家

急救科普是科学普及工作中重要的组成部分,

关乎每个家庭的幸福指数和社会的和谐稳定。为

向公众传播急救知识,增强自救互救能力,共同守

护生命安全。现场,宁海县第一医院心血管内科主

任林克强、急救医学科主任孙宏永分别就心脑血管

方面的紧急情况处理以及生活中常见的意外事件

应对方法进行了介绍。科普短剧《心肺复苏,你做

对了吗》让公众了解掌握各种紧急情况下的应对策

略,提升自我保护的意识和能力,从而降低意外事

识的教育,共同推动急救科普工作的深入开展。

企业获评国家级专精特新"小巨人"企业,比亚 迪、吉利、长城、长安等国内高端汽车品牌的部分配 套业务合作供应商,丽水第五次党代表,龙泉市第 十七届人大常委会委员,龙泉乡贤会会长,龙泉十 大极致匠心人才,丽水市十大创业先锋,丽水市科 技型企业家,第十九届杭州亚运会火炬手……这些 荣誉的获得者,正是从"五金之乡"龙泉市茶丰村走 出来的浙江毅力汽车空调有限公司董事长黄忠毅。

上世纪90年代,随着改革春风拂面而来,黄忠 毅踏上了前往广东的列车开始了人生的创业历程, 在广州和深圳等地凭借着过人的毅力和执着推销 汽车零部件获得了人生第一桶金。抢抓风口的他 从1998年开始在家乡创建毅力空调厂,从一个小小 的汽车空调零部件作坊起步,逐步成长为如今的国

家专精特新"小巨人"企业。 浙江毅力自2003年成立以来,始终专注于汽车 空调电子零部件(风机调速电阻、调速模块、电子传 感器)的研发、设计、制造与销售。在黄忠毅的带领 下,坚持将新产品研发作为企业可持续发展的生命 线,不断推动企业的技术创新与转型升级。

面对汽车电子化和新能源汽车产业的迅猛发 展,黄忠毅敏锐地捕捉到这个市场的巨大潜力。自 2014年起,他带领团队率先涉足这一领域,在江苏 常州(智能传感小镇)设立"研发飞地",着手电子传 感器研发。公司相继建立了省级企业研究院、博士 后工作站以及高新技术企业研发中心等科技创新 平台,并与高等院校(浙江大学、西安交通大学、绍 兴文理学院等)展开合作。同时,借力工程师协同 创新试点等创新资源,加快解决一批"卡脖子"技术 问题,并投入大量精力和国内芯片制造商一起验证 和研发可替代进口的芯片方案。

经过多年的不懈努力,公司与高校共同携手完 成发明专利19项,实用新型专利52项,新产品的研 发成功解决了不同材料粘合稳定性的技术难点,规 避了敏感芯体在金属表面开裂或剥落的问题,从而 保留了传感芯体优秀的高压的承载能力,突破了数 十年国产压力传感器信号漂移、稳定性差、寿命短 的难题,打破了国外知名公司对国内汽车压力传感

器的垄断地位。

活动。

浙江毅力作为龙泉市制造业领域的龙头企业, 黄忠毅十分感谢各界人士对毅力的关心和支持。 近年来,龙泉市委、市政府大力扶持汽车零部件产 业的发展,引进吉利汽车等知名汽车品牌在龙泉建 厂兴业,政府投资上亿元建成了国内知名的零部件 检测中心,出台了很多优惠政策扶持企业做大做 强,还积极搭建了产学研合作平台,帮助企业引进 高端人才和先进技术,为企业的快速发展创造了良 好的外部环境。

件对人们造成的伤害。宁海县第二医院副院长周

宁婵则通过人体模型,对心肺复苏的各个操作步骤

成人实施心肺复苏时,胸外按压的频率是每分钟多

少次?"在"学以致用"互动问答环节中,观众踊跃

提问,专家们一一给出详尽的解答,现场氛围活跃。

持续开展科普进校园、进企业、进文化礼堂等系列

"蛇咬伤最有效的早期处理方式是什么?""为

据悉,在全国科普日集中活动期间,宁海县将

本报记者 徐军 通讯员 王丹如

和要点进行了详尽的示范和讲解。

黄忠毅表示:"回顾过去,浙江毅力通过不断的 研发投入和技术创新,成功地推出了一系列高品质 的汽车空调电子类产品,并获得了国内外市场的认 可和赞誉。展望未来,浙江毅力将坚持创新、质量 和服务为核心竞争力的发展战略,不断加大研发力 度,不断加强质量管控,不断提升服务水平,不断投 人资金进行设备升级,推动企业实现更高水平的发 展,为'百年毅力,屹立百年'的企业愿景奠定坚实

本报记者 施洋洋

生态的共创探索

一台AI汽车的落地,光有技术不够,要有车路协同,也 要有软硬件的配合。

"汽车的生态,在生成式 AI 出现之后,其实自主研发的 能力门槛是提高的。"NVIDIA全球副总裁、汽车事业部负 责人吴新宙说,供应商的存在提供了更多可能性,不是所 有车厂都需要去做同样的事情。

产业生态的繁荣,需要更开放的模型生态,也需要性 能更强、规模更大、更适应AI需求的基础设施。比如,杭州 正积极推动浙江新型算力中心扩容提能,还创新推出算力

券,提供更具高性价比的算力资源。 在人形机器人领域,浙江近期印发的《浙江省人形机 器人产业创新发展实施方案(2024-2027年)》提出,要发挥 杭州、宁波优势打造整机引领区,同时支持省内各地结合 产业特色优势布局培育零部件协同区,还要建设智能系统 赋能区,围绕人形机器人"大脑""小脑"和感知等智能系 统,突破具身智能技术,鼓励大模型企业开发适配人形机 祝梅 赵路 丁珊 器人的通用多模态大模型。