



科技金融时报

Sci-Tech & Finance Times



2022年5月10日 星期二
农历壬寅年四月初十

官方微信:kjrsb 或科技金融时报
数字报网址:kjb.zjol.com.cn

总第 5086 期

邮发代号:31-7

国内统一刊号:CN33-0111

报料热线:0571-28978941

攥指成拳,为高水平创新型省份建设进一步蓄能增势 浙江再增3家省实验室

本报讯 5月9日,记者从浙江省科技厅获悉,浙江省实验室再“扩容”——白马湖实验室、东海实验室、天目山实验室获批建设。至此,浙江省实验室数量达到9家,攥指成拳,为高水平创新型省份建设进一步蓄能增势。

白马湖实验室,即能源与碳中和省实验室,由浙能集团牵头,联合浙江大学、西湖大学共建。实验室聚焦绿色能源的能质转化与传递,围绕太阳能转化与催化、零碳能源转化与存储、能源低碳转化与多能耦合等主攻方向,着力破解能源领域重大科学问题、构建多元协同发展的清洁能源供应体系,推动产业绿色低碳转型,保障能源安全。

东海实验室,即智慧海洋省实验室,由舟山市政府牵头,依托浙江大学、自然资源部第二海洋研究所共建。实验室聚焦海洋环境感知、海洋动力系统、海洋绿色资源等方向,开展应用导向的基础研究、核心技术攻关与成果转化,提升海洋装备研发、资源开

发、灾害治理能力,支撑海洋数字经济、智能装备和清洁能源产业发展。

天目山实验室,即航空实验室,依托北航中法航空学院(筹)和北京航空航天大学,联合中国商飞公司等相关企业,聚焦超声速绿色民机新原理与基础前沿技术研究和应用,围绕超声速绿色民机智能设计、绿色民用航空发动机一体化设计、高性能航空材料与先进制造、智能飞行管理与高效机载能量综合等方向开展研究,为浙江省跻身全国航空制造强省提供支撑。

新一批省实验室覆盖能源、海洋、航空等重点领域,加快突破“卡脖子”关键技术,超前布局,以期实现弯道超车。据了解,3家省实验室平均总投资为5年60亿元左右,体现了浙江以超常规力度布局未来产业的决心和魄力。

“立足浙江产业需求、对接国家重大战略,长远来看,3支‘新兵团’以应用牵引基础研究,既要加快

突破一批关键核心技术,又要加强产业共性技术研发与供给,推进创新链产业链深度融合。”浙江省科技厅相关负责人说。

近年来,浙江大力推进省实验室建设,加快构建具有全球影响力、全国一流水平和浙江特色的全域创新体系,已先后挂牌建设之江、良渚、西湖、湖畔、甬江、瓯江,两批共6家省实验室。之江实验室、湖畔实验室聚焦“互联网+”,良渚实验室、西湖实验室和瓯江实验室聚焦生命健康,甬江实验室立足于新材料研发。

据悉,“十四五”期间,浙江计划高水平建设10家省实验室。目前,农业领域的省实验室正在谋划推进。下一步,省实验室建设将进一步强化绩效导向,明确目标任务,开展有组织的科研攻关。以3个月为期,定时召开省实验室例会,比拼建设进展和成果创新,并由第三方专业机构综合评估,形成良好的竞争机制,推动省实验室高质量发展。

本报记者 甘玲 通讯员 王明月

直播带岗

日前,首场“云访名企 直播带岗”网络招聘会浙江工业大学之江学院机械工程学院拉开帷幕。现场,机械工程学院党总支副书记许晓桐化身“主播”,与两家企业人事干部一道走进直播间,在“云端”答疑解惑,吸引1937人次学生在线观看,收到简历700余份。钟伟 赵炜



普惠小微贷款余额3.3万亿元,居全国首位

浙江积极货币政策为企业“解渴”

为有金融活水来

本报讯 借助普惠小微贷款支持工具、再贷款再贴现等政策,浙江金融机构正积极为因疫情暂遇困难的企业及相关重点行业落实纾困举措,保障融资、促进发展。记者日前从人民银行杭州中心支行获悉,截至3月末,全省普惠小微贷款余额3.3万亿元,居全国首位,同比增长26.7%,高出各项贷款增速10.9个百分点。一季度共有3.26万户从未获得过贷款的小微企业首次获得信贷支持,其中批发零售、住宿餐饮等服务业企业占比36.8%。

在央行货币政策工具加持下,全省各地金融机构不断扩大普惠小微信贷投放。人行宁波市中心支行发放普惠小微贷款支持工具资金1.43亿元,人行温州市中心支行运用支小再贷款支持金融机构向22户交通运输行业的小微主体发放贷款1295万元,人行金华市中心支行累计运用央行资金支持金融机构向63户交通运输、物流等行业企业发放优惠利率贷款1.39亿元……为加大对受疫情影响行业的信贷政策倾斜,杭州银行今年计划单列20亿元贷款额度专项用于支持企业复工复产,慈溪农商银行安排15亿元专项资金用于提供免息优惠,义乌农商银行专项设置30亿元信贷资金支持交通运输、物流仓储在内的重点领域和群体的融资需求等。

针对交通物流市场主体特点,浙江金融业着重发力,精准解决融资难题,支持物流保通保畅。韵达股份、舟山港集团相继于4月25日、27日发行总量14亿元的债务融资工具。其中,韵达股份的4亿元超短期融资券募集资金重点用于保障防疫物资运输,舟山港集团发行的10亿元短期融资券发行利率为2021年以来全国同业最低,资金将用于物流保供。桐庐运河运输有限公司法人近期受困于疫情无法回桐,交通银行桐庐支行的客户经理驱车前往高速路口与其完成协议签订,开立456万元保函用于货运公司支付高速ETC费用,保证货运公司顺利完成防疫物资运输任务。

(下转 A2 版)

奋进新征程 建功新时代

拿下5000万天使轮,荷湖科技牛在哪

硬核科技力量
浙江民企稳中有进启示录

不到一年时间,从最初3名全职创始人发展到近40名全职员工。

不到一年时间,拿到5000万元天使轮融资。

一年半时间不到,实现了超千万元的合同额,客户涵盖清华大学生命科学院、中国科学院遗传所、中国人民解放军总医院等20余家重点科研机构、大型医院、医学实验室、创新药企。

……
“SLiM1100这套超级显微镜实现了活体三维、长时间、高分辨率的显微观测,为生命科学发现、精准医疗和药物研发提供了更多可能。”成立于2020年11月的浙江荷湖科技有限公司的又一款新产品——扫描光场显微镜SLiM1100即将面世。
创始人肖红江告诉记者,“SLiM1100可以让肿瘤细胞转移过程、细胞对药物的细微反应被镜头直接真实捕捉,借助人工智能图像数据分析挖掘,可为揭示肿瘤、神经、免疫新现象和新机理提供变革性工具,又可为突破相关重大疾病的诊断和治疗开辟潜在的新路径。”

据了解,SLiM1100可以将毫秒级活体三维连续观测时长从数分钟提高到小时级,活体成像时

空分辨率提升两个数量级,光毒性降低三个数量级。

在培养皿中进行离体2D细胞培养仍然是生物医药领域研究的主要手段。比如,体外2D肿瘤细胞就可以很轻易被药物杀死。而一旦肿瘤细胞形成3D形态,具备免疫微环境,或者在更复杂的活体环境内,有着三维血管以及各类复杂细胞因子的影响,就会产生更强的耐药性,让很多药物束手无策。这种情况下,受到三维组织分布、光学像差、光毒性等诸多因素的限制,实现高速亚细胞分辨率长时程观测与分析就非常具有挑战性。

值得一提的是,扫描光场成像原型技术去年5月才刚刚发表在国际顶级刊物《细胞》上。

荷湖科技是杭州未来科技城在生物医药领域重点引进的高科技产业项目,自主掌握了光场显微成像及智能数据分析核心技术,研发了全球首款扫描光场显微镜、宽视场高分辨率显微镜、高通量类器官打印机等生命科学仪器,并申请了10余项发明专利,已获得授权3项。

参与天使轮投资的康裕资本创始合伙人王宏伟表示,作为高起点的生命科技创新型企业,荷湖科技是海内外极为少见的能将肿瘤疾病体外建模、先进活体成像、多维数据分析全环节打通的企业,不仅掌握生物计算平台全线技术,还特别注重结合应用场景的商业化落地。公司产品和服务市场需求巨大,商业模式攻守兼备,既有高技术壁垒

的前沿生命科学仪器支撑,又有即将爆发的类器官业务指数增长的想象空间。

本报记者 陈路漫 王琦琦

■马上评

勇闯无人区

□李伟民

观测仪器是现代生物医药研究发现新现象、揭示新机制的重要基础与创新引擎,在生物与信息技术(BT+IT)融合创新的大航海时代,凭借源头创新,荷湖科技勇闯无人区,扫描光场显微镜甫一上市,就走在了国际前沿,敲开清华大学生命科学院、中国科学院遗传所等众多顶级科研院所大门,助力生命科学发现、精准医疗以及药物研发。

创新从来都充满荆棘,源头创新更是难上加难,勇闯无人区,注定不会是一片坦途,但“关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的”,只有闯过去,才有可能迎来一片别样的天空。

在实现中华民族伟大复兴的新征程中,会有更广袤的科研无人区需要我们去探索、去发现,只有如此,我们才能把创新主动权、发展主动权牢牢掌握在自己手中,也只有如此,我们才能实现高水平科技自立自强。



凤凰科创 IPO创新中心

世包国际凤凰科创IPO创新中心位于杭州钱江新城核心区市民街99号世包国际中心,是一个集凤凰智能研究院、时尚产业联盟、众创空间、孵化器、邻里关系为一体的产业商圈。

项目建筑面积12万余平方米,按照统一布局和建设的原则,共建建设省级科技孵化器、省级创投孵化器、共享办公众创空间、2.5次元VR直播商城、国际组织资源交流中心、独角兽孵化器、国际企业总部、国际领袖俱乐部。

中心将充分发挥集群式创新的优势,形成产学研创新集群:包括企业孵化器群、技术研发机构群、高校科技产业群、教育培训机构群、中介机构群和配套服务机构群。形成集创业苗圃、孵化器、加速器、VR商城、IPO创新中心为一体的产业格局。凤凰IPO创新中心提升科技产业贡献、带动区域经济发展,引领地方经济快速发展。欢迎全省科技企业进驻!

合作方式:办公空间出售出租、商铺经营权出售或联营。**联系电话:0571-87111111**