

开拓国际视野 提升台州真空产业研发水平



三项国际标准转国家标准研究课题合作项目顺利完成,一项飞行列车的真空系统正式立项,真空泵噪声抑制机理研究项目已开发第三代消声器,第四代的研究设计预计今年底完成试样开发……中国真空学会椒江服务站自成立五年来,在中国真空学会、市区两级科协等单位的关心和支持下,交出了一份傲人的答卷。

2019年12月9日,中国真空学会椒江服务站在台州市椒江区正式挂牌成立,围绕真空获得设备的技术创新和技术标准化管理,以及真空技术应用领域的拓展和原创真空技术研究等方面开展工作,帮助台州真空行业与学会专家对接,形成学会专家与企业对接项目落地开花结果的新局面。目前,服务站已完成真空泵性能测量两项国际标准,代表了国际先进的测试方法,是我国真空设备进入国际市场的

检测敲门砖。

服务站所依托的浙江真空设备集团有限公司是一家有独资企业,成立于1952年1月,是行业龙头、国家高新技术企业、省专精特新企业。公司主要生产滑阀真空泵、罗茨真空泵等,产品广泛应用于医药化工、镀膜、冶金和食品包装等行业。建站期间,每年由该公司提供20万元~25万元的日常运行经费支持。

服务站相关负责人告诉记者,服务站的进站专家由中国真空学会会员单位的相关专家教授组成,目前主要有东北大学的巴德纯教授团队、合肥工业大学的李志远教授团队和干蜀毅教授团队,沈阳真空技术研究所王玲玲高工团队,以及暨南大学叶勤教授团队等。根据大型合作项目谁受益谁出资的原则,服务站提供专家和企业的牵线搭桥的媒介作用,不参与项目的具体运作和效益的分配。

服务站与专家合作的真空泵噪声抑制机理研究项目等4个项目都取得了较好的反响。在真空技术研究方面,服务站帮助台州真空行业与学会专家对接,形成学会专家与企业对接项目落地开花结果,提升了台州真空行业企业核心竞争力,突出了区域经济特色优势,打响了品牌国际效应。服务站

服务期内预计投入200万元~300万元,产出效益超1000万元,获得专利10项以上,获批国家标准、行业标准5项。

除了专家科研技术攻关工作外,2023年,服务站还承办了第十三届华东三省一市真空学术交流会、学术及产业发展年会、国际真空展等多个相关行业的大型科技对接活动,该站还连续两年在台州市学会服务站年度考核中获评优秀。

5年来,服务站立足于开拓国际视野,提升台州真空产业的研发水平。通过学会的人才专家库优势,促进企业与高校院所良性互动。下一阶段,该站将持续开展与企业研发有关的前沿学术论坛,促进企业转型升级,提高企业差异化竞争优势,同时协助台州真空领域企业在国际真空技术创新领域有一席之地。

据了解,中国真空学会是中国科协领导下的国家一级学会,现任理事长为中国科学院副院长高鸿钧院士。设有真空工程、表面与纳米科学、质谱分析与检漏、电子材料与器件、薄膜、真空冶金和显示技术等7个专业委员会。目前中国真空学会连续三年荣获“全国学会科普工作优秀单位”。

本报记者 施洋洋 通讯员 王海鹰 陈越

人类与AI合作共赢即将到来——科幻小说《蓝色极光》读后感

□ 浙大教科附属启文中学705班 王江涛



在种类繁多的科幻小说中,我一眼就看中了《蓝色极光》。慢慢地翻开书页,里面的内容让我爱不释手。

《蓝色极光》由艾天华著,刘慈欣、董仁成主编,浙江少年儿童出版社出版,它让我爱上了科幻小说。

小说讲的第一个故事的主角是一只帝王蟹。这只名叫“蓝色极光”的超智商帝王蟹,蟹钳可以劈出蓝光。它的妈妈被老蟹王沙哼抓走,被放进了人类做的笼子里。蓝色极光长大后,找老蟹王复仇,当上了新的蟹王。一个月后,天上掉下来了拉米人的探测器,接着又掉下来了个来自拉米星球的项链,蓝色极光的家族因此都获得了能劈出蓝光的武器。于是,帝王蟹们开始对人类进行疯狂的报复。随着事态的发展,蓝色极光发现这样的敌对残杀弊大于利,地球趋于毁灭。蓝色极光开始弥补自己的错误。它找到了人类女

孩,并让她发送信息给拉米人,拉米军团过来把海洋动物都放回了海里。人类和海洋生物最终和谐相处。

小说讲的第二个故事的主角是一个初三的女生。她十分喜欢阅读,可是因为她马上面临中考,阅读时间严重不足,于是她订制了一个超智能的手机。她用手机AI制订了一个暑假作业计划,用这个计划在暑假里读了十几本书,还保质保量地完成了暑假作业。在开学后,她又用手机AI做了一个学习计划,在执行这个学习计划后,她初三上期末三科成绩获得了满分。到了初三下学期的时候,天气十分炎热,于是她思考用手机AI制作一个能改变天气的程序,手机AI实现了她的愿望,完成了天气变化程序。意外的是,手机里的天气程序走了出来,真的改变了天气。这件事惊动了警察,不过警察和气象局的人都认可女生的做法,甚至提出让她用程序改变其他地方的天气。女生和天气变化程序开心地同意了。后来,人们认为

要想好好地保护地球,就要复制地球,于是,人类和AI复制了地球2号、地球3号……

故事里的粒子枪、四驱车、飞行服、超级智能手机等等,看着都是想像的产物。但是最



浙江少年儿童出版社出版

近一段时期的科技发展,从DeepSeek到会跳舞甚至会前空翻的机器人,让我在读以上故事的时候,忍不住想到,科技发展得如此之快,人类和多种生物甚至外星人之间的和谐相处,人类和AI的合作共赢,可能是我们即将且必须面对的现实。

指导老师 谢锦怡

数禾科技CTO章积伟:依托AI,牢筑反诈防线

在数字经济蓬勃发展的今天,金融科技的创新与风险防范始终是一体两面的命题。作为上海数禾信息科技有限公司的首席技术官(CTO),章积伟凭借对人工智能、大数据和云计算技术的深刻理解,带领团队自主研发了行业领先的智能风控系统,为旗下还呗APP的2000多万用户打造了一道抵御欺诈风险的“数字护城河”。在这场技术与黑灰产的战役中,他既是运筹帷幄的指挥官,也是冲锋在前的工程师。

章积伟深知,传统风控模型在应对日益复杂的金融欺诈时显得力不从心。中介包装、身份盗用、团伙作案等新型欺诈手段不断进化,人工审核效率与准确率的瓶颈逐渐显现。为解决这一难题,章积伟带领技术团队,将深度学习算法与亿级用户行为数据结合,构

建“反中介检测模型”。该模型可以结合大数据标签在每日审完用户中检测疑似贷款中介,通过实时分析用户操作轨迹、关联网络等3000余个特征维度,在0.3秒内识别出90%以上的信息包装或伪造、远程刷贷等欺诈行为。

“我们让AI学会了像刑侦专家一样思考。”章积伟介绍,模型通过持续学习黑产对抗样本,形成了动态进化的反诈能力。当检测到可疑申请时,系统会自动触发多模态验证流程,将虚假资料的拦截准确率提升至98.6%。这项创新使数禾科技成为国内首屈一指的具备“反诈技术能力”的金融科技企业,并获得国家“高新技术企业”、上海市“专精特新”企业等称号。

在章积伟的技术蓝图里,风控不仅是冷冰冰的“拦截”,更是有

温度的“守护”。他推动还呗APP完成数智化升级,将智能风控系统无缝嵌入用户服务全流程。通过云计算平台的弹性算力支持,系统日均处理超百万次风险扫描,却能保证用户“无感”体验。这种“隐形防护网”的效果显著,2024年数禾科技累计阻断欺诈交易2.3万笔,为用户挽回潜在损失超10.8亿元。更值得关注的是,通过大数据画像建立的“用户信用云图”,章积伟帮助83%的征信白户建立了数字信用档案,让普惠金融服务真正触达传统金融难以覆盖的群体。

“技术创新的终点应该是社会价值的创造。”如今,章积伟和他的团队仍在不断优化算法模型——引入联邦学习强化隐私保护,探索大语言模型在反诈语义分析中的应用,测试量子计算对加密验证的加速可能。在这场没有终点的攻防战中,他始终相信:“最好的风控系统,是让用户感受不到风险的存在。” 赵晨扬

业培训计划,显著提升了团队的专业素养和创新力。他鼓励团队成员积极参与技术革新,提出新思路,尝试新方法,推动了多个技术改进项目和自动化设备的研发工作,使企业在激烈的市场竞争中始终保持领先地位。

面对工业4.0与“双碳”目标的双重驱动,江提出“技术+生态”双轮战略:一方面,聚焦智能传感、数字孪生等技术的产业化应用,计划实现全产线无人化率达95%;另一方面,牵头研发低碳模具材料与节能加工工艺,目标将单位产能能耗降低30%。他说:“机械工程的未来不仅需要突破技术天花板,更需构建人、设备与环境的共生体系。唯有如此,行业方能迈向高质量可持续发展。”

从一线工程师到战略管理者,江以技术创新为笔,以行业需求为纸,书写了中国机械工程领域的进阶之路。 邹利

江苏华正管业科技有限公司 产品: 给水用聚乙烯(PE)管材 上海市建设工程材料备案产品	余姚市凡宏管业有限责任公司 余姚市北泰管业厂 产品: 家用燃气软管 浙江省家用燃气软管产品质量监督抽查合格产品	嘉善洲缘食品有限公司 产品: 老式面包 上海市糕点监督抽检合格产品
临沂中玻鹏昊玻璃有限公司 产品: 建筑玻璃 上海市建设工程材料备案产品	宁波旺炜管业有限公司 产品: “旺炜”牌家用燃气软管 浙江省家用燃气软管产品质量监督抽查合格产品	如皋市恒雨食品有限公司 产品: 五香味风肠 江苏省肉制品监督抽检合格产品
临沐凯隆玻璃制品有限公司 产品: 建筑玻璃 上海市建设工程材料备案产品	慈溪市长河晶瑜燃气具配件厂 产品: “晶瑜”牌家用燃气软管 浙江省家用燃气软管产品质量监督抽查合格产品	如皋市东方食品有限公司 产品: 手工香肠 江苏省肉制品监督抽检合格产品
浙江建业钢网有限公司 产品: 钢筋混凝土用钢筋焊接网 上海市建设工程材料备案产品	东阳市禾沁园管业有限公司 产品: “禾沁园”牌家用燃气软管 浙江省家用燃气软管产品质量监督抽查合格产品	仪征市陈集油业有限公司 产品: 陈集纯压榨菜油 江苏省食用油、油脂及其制品监督抽检合格产品

通知债权债务申报债权债务的公告 湖州市南浔区练市镇姚庄毛纺服装行业协会,统一社会信用代码513305036639376979)经湖州市南浔区练市镇姚庄毛纺服装行业协会理事会表决通过,决定注销,拟向社会组织登记机关申请注销登记,经业务主管单位批准已成立清算小组,请债权人接到通知之日起三十日内,未接到通知的自本公告起四十五日内,向本单位清算组申报债权债务。联系电话0572-3581900特此公告。 湖州市南浔区练市镇姚庄毛纺服装行业协会 2025年4月11日	杭州源畅食品有限公司 遗失公章,声明作废。 戴宇轩 (父:戴夫军,母:李新梅)遗失出生医学证明,声明作废。 杭州联永电子商务商行 (个人独资)遗失公章,声明作废。 杭州禾壹卫品科技有限公司 遗失公章,编号3301100353826,声明作废。 注销清算公告: 宁波中能华气能源开发有限公司(统一社会信用代码91330283MA2AJMHK5M)经本公司股东会决议解散本公司,请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知的自本公告之日起四十五日内,向公司清算组申报债权登记,逾期不申报的视为没有提出要求。 上海龙兄通讯科技有限公司 ,统一社会信用代码91310118MA1JMCX12F遗失营业执照正本,声明作废。 杭州飞箭节能环保新型材料有限公司 遗失财务章,声明作废。 杭州康旭科技有限公司 遗失公章,法人章各一枚,声明作废。 三源(亚洲)集团有限公司 遗失《企业境外投资证书》,证书编号N3300202200032,声明作废。
---	--

公告 由浙江宝基建设有限公司承接的:杭州希格尔电气有限公司年产5万套电缆附件生产线项目、杭州临安盛佳电缆材料有限公司年产1000万套电线电缆金属固定接头生产线建设项目、杭州临安区阳明服装加工厂年产服装30万套生产线改建项目、杭州临安裕康食品厂年加工555吨坚果及750吨山核桃生籽烘干线及厂房扩建项目。于2023年已全部完工,现对以上工程进行扫尾清算,请相关债权人自本公示登报之日起15日内持相关原始凭证到我司结算,逾期视为自动放弃权益。联系电话:13336059638 浙江宝基建设有限公司 2025年4月11日 杭州海道传网络科技有限公司遗失公章一枚,编号:3301090462674,	公告 再次告知函 致杭州逸栖美宿心悦酒店管理有限公司: 本人王宏伟自退出后再未从事贵司的任何工作内容,也未参与贵司的任何经营管理,故同步辞任贵司执行董事兼经理一职。再次告知:本人继辞去贵司法定代表人职务后同步辞任贵司执行董事兼经理一职,贵司应即刻办理工商变更。 告知人:王宏伟 日期:2025年4月11日 浙江诺亚项目管理有限公司不慎遗失由义乌市城市建设集团有限公司开具的收款收据三份,编号:0001398,金额:46072.7元;编号:0003761,金额:100000元,编号:1000949,金额:100000元,声明作废。
--	--

金华·科学+

本报讯 金华市科协日前召开八届三次全委(扩大)会议,传达学习浙江省科协十一届四次全委会和省、市有关会议精神,审议市科协八届三次全委会工作报告,为新建专家工作站、博士创新站授牌。

金华市科协党组书记、主席施怡伟在工作报告中提到,2024年,金华市科协持续推动“八八战略”走深走实,深入实施省科协“智行天下”专项行动,锚定“港”“廊”“链”主战场,扎实履行“四服务”主责主业,狠抓落实、实干争先,做到了强化政治引领,筑牢忠诚根基有心有力;服务中心大局,产业强链有为有位;助推创新发展,聚智赋能有声有色;激发组织活力,履职尽责有实有效;提升科普“三力”,科普惠民有质有感。

2024年,金华成功举办以“弘扬科学家精神,勇当高水平科技自立自强排头兵”为主题的2024“全国科技工作者日”主场活动,邀请包为民、陆朝阳等一批科学家讲述前沿科技发展历程和科学家故事,新建第二批金华市“科学家故事众创空间”创新试点学校23家。

施怡伟表示,2025年,金华市科协将锚定“港”“廊”“链”主战场,以前沿、协同、开放工作理念,全力服务教育科技人才一体化改革、科技创新和产业创新深度融合“两篇文章”,确保“十四五”规划圆满收官,以高质量科协事业发展为全市中心大局作出更大贡献。围绕高质量发展和共同富裕示范区建设主战场,以党建引领凝聚发展新动力,以深化改革塑造发展新优势。加快新型研发机构、医院、园区科协组织建设。大力推动“希望之光”帮扶行动,整合省市县三级智力资源,开展“双走进”才企对接,争取建立全国学会共富驿站,助力山区县共同富裕。推进科技型企业家培育行动,选树10名科技型企业家、10名青年科技型企业家,培育科技型企业家人库人选100名。加快新型研发机构、医院、园区科协组织建设,推动“一家三站”整体贯通,为生物医药、大健康、集成电路及信创等重点产业赋能发展。

施新杭 萧江

杭州市科协举办“科协学堂”活动

本报讯 2025年杭州市科协系统青年科技工作者、青年干部能力提升成长营开班仪式暨“科协学堂”活动于日前举行,50余名杭州市科协系统青年科技工作者、青年干部参加。

活动现场,杭州一知智能科技有限公司创始人、总经理陈哲乾作“AI互动营销与服务Agent产业引领者”主题分享,系统性展示了公司在人工智能领域的技术突破与产业实践。随后的互动环节掀起了头脑风暴,数字人主播如何实现个性化交互?AI换脸技术如何平衡创新与伦理?……学员们与陈哲乾团队就技术落地场景、工具链共享等话题展开热烈讨论,现场生成多项创意火花。

程丁捷

结婚祝福

结婚启事
新郎李永达与新娘朱悦于公元2025年4月13日结为夫妻,两姓联姻,一堂缔约。良缘永结,匹配同称。合二姓以嘉姻,乐于钟鼓;敦百年之静好,宜其室家。今日婚礼,特此登报,亦作留念。

常驻代表机构变更公告
我公司下设的巴基斯坦亚司慕纺织公司绍兴代表处,统一社会信用代码913306213441502647,现拟变更驻在期限,变更后驻在期限为2015年06月29日至2035年06月17日。因材料寄送原因,遗失登记证和首席代表OBAIDULLAH的代表证,声明作废。亚司慕纺织公司**减资公告:**经公司股东决定,将注册资本由30万元人民币减至20万元人民币,并按有关规定办理工商减资手续。特此公告。象山夏日舞蹈培训有限公司

杭州市余杭区昆玉王府业主大会遗失公章一枚,声明作废。
杭州市余杭区昆玉王府第二届业主委员会**遗失公章一枚,声明作废。**
杭州欧中文化艺术有限公司**遗失原公章一枚,声明作废。**
注销公告:温州海纳人才创新创业投资合伙企业(有限合伙)(统一社会信用代码:91330304MACNC86R6Q),经合伙人决议终止营业,现已成立清算组进行清算,清算组由深圳市远致富海投资管理有限公司组成,请有关债权人于见报之日起45天内到我企业清算组申报债权及办理债权登记手续。联系人:吴其臻 联系电话:13922723314 联系地址:深圳市福田区福华一路6号免税商务大厦26层。

中国人寿保险股份有限公司兰溪市支公司诸葛镇营销服务部领取新保险许可证的公告
事由:因营业场所变更经国家金融监督管理总局金华监管分局批准领取新保险许可证
机构名称:中国人寿保险股份有限公司兰溪市支公司诸葛镇营销服务部
许可证编号:00159022
许可证机构编码:000005330781004
业务范围:人寿保险、健康保险、意外伤害保险等各类人身保险业务;经营上级机构在银行保险监督管理机构批准业务范围内授权的其他业务。
机构住所:浙江省金华市兰溪市诸葛镇高隆路28号一楼。
邮政编码:321100 负责人:徐晓明 联系电话:0579-88905352
发证机关:国家金融监督管理总局金华监管分局
许可证颁发日期:2025年4月10日

中国人寿保险股份有限公司兰溪市支公司梅江镇营销服务部领取新保险许可证的公告
事由:因营业场所变更经国家金融监督管理总局金华监管分局批准领取新保险许可证
机构名称:中国人寿保险股份有限公司兰溪市支公司梅江镇营销服务部
许可证编号:00159023
许可证机构编码:000005330781002
业务范围:人寿保险、健康保险、意外伤害保险等各类人身保险业务;经营上级机构在银行保险监督管理机构批准业务范围内授权的其他业务。
机构住所:浙江省金华市兰溪市梅江镇通洲路238号一楼。
邮政编码:321100 负责人:朱雁宇 联系电话:0579-88905352
发证机关:国家金融监督管理总局金华监管分局
许可证颁发日期:2025年4月10日