

聚焦高质量发展 促进医药成果转化

广东省第二届优秀医药成果发布

本报讯 日前,广东省第二届优秀医药成果发布暨转化签约仪式在广州召开,发布第二批40项优秀医药成果,其中12项优秀成果与企业达成合作转化意向并现场签约。本届大会以“聚焦高质量发展 促进医药成果转化”为主题,由广东省医学会主办,广东省临床研究质量控制中心、广东省精准医学应用学会协办。

为助推医药创新成果转化跑出“加速度”,2024年,广东省面向全省征集了195项医药成果,包括医疗器械79项、医疗技术47项、试剂及药物46项、其他类别23项,涵盖了省内医疗卫生机构、科研机构及生物医药企业等,并在深圳、汕头、佛山、广州开展4场项目路演,遴选出40项具有较高临床科研价值和优秀转化潜力项目并在大会发布。

与此同时,达成转化合作意向的12项优秀医药成果代表与生物医药企业、金融投资机构代

表,在各位领导的见证下举行了现场签约仪式。

在省卫生健康委员会的指导下,2023年广东省医学会设立了临床科研基金,经过两年的发展,基金规模持续壮大,社会影响力不断提高。会上,广东省医学会与迈瑞医疗、扬子江药业、正大青春宝、丽珠制药、金赛药业、鲁南制药等6家达成合作意向的医药企业在现场举行了临床科研基金战略合作签约仪式。

概念验证是医学科技成果转化成为现实生产力的关键一环,为深入挖掘早期优质技术,培育和引进高质量创新成果,省卫生健康委指导广东省医学会在临床科研基金的基础上设立了概念验证基金,基金首期资金由奥绿新生物科技股份有限公司资助,会上举行了概念验证基金启动仪式。

本届大会还邀请了医学成果转化领域的领导和专家作政

策解读、公立医院创新转化实践和医工结合路径探索经验等主旨演讲。

广东省科技厅政策法规与创新体系建设处张燕处长对近年广东省生物医药成果转化相关政策进行了详细解读,并对全省促进医学科技成果转化的政策体系进行了全面介绍。

四川大学华西医院—四川西部医药技术转移中心主任雷娟从科技创新与转化的管理实践和成效出发,结合华西医院的探索经验,做了《概念验证推动科技成果转化从偶然到必然》的主旨演讲。

奥绿新生物科技股份有限公司创始人、总经理吴斌围绕医工结合路径的实践详细分享了医疗器械创新转化、产业化发展探索的经验。

本次大会的举办不仅展现了广东省医学科技创新发展水平和医药成果转化取得的里程



项目签约仪式

图源广东省医学会

碑式进展,更为打造出具有广东特色的“技术创新—成果转化—推广应用”良性发展链条注入了强大动力,有助于推动更多临床科研成果从“实验场”走向“应用场”,相信广东省医学科技创新

与转化工作在各方笃定心志、协同发力下,未来将有更多医学科技创新的“种子”长成参天大树、集成科技成果转化和产业发展的森林。

(广东省医学会)

“鎏金壁画修复”“大跨度雨棚高精度安装”两个项目通过科技成果鉴定

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 林凤枝 杨健岳)1月17日,广东省土木建筑学会在广州组织召开了由广州市第三建筑装饰有限公司牵头完成的“室外大型立面鎏金壁画修复关键技术研究及应用”“大跨度水波纹不锈钢异形雨棚高精度安装施工技术的研究与应用”两项科技成果鉴定会议。

据了解,针对中国大酒店外立面壁画线条的金箔已风化脱落及墙面空鼓严重等问题,“室外大型立面鎏金壁画修复关键技术研究及应用”项目通过对空鼓处精准定位钻孔,分批次以点状灌浆形式将特制环氧树脂注入空鼓处,实现了微创精准修复;精细打磨鎏金壁画雕刻线槽内风化底坯,去除受损部分并保留原有结构纹理,采用高强度粘结的原子灰精准补缺、无痕修复,多次精细打磨、除尘,提升平整度,为金箔粘贴筑牢基底;研发了99纯金箔粘贴的高效粘结技术,选用环氧树脂胶水在线槽漆面上涂抹均匀,控制胶水厚度,精准把控铺贴角度、力度和压实程度,保证金箔粘贴平整光滑。

中国大酒店于2014年被纳入广州市第一批历史建筑之一。其中,正门外墙上的巨型鎏金壁画是这座建筑的重要文化象征,该作品由著名雕塑家、广州美术学院终身教授潘鹤雕刻设计。它是以共达九公里的金线刻画出109个优美的人物造型,线条以2400克黄金打造的纯金箔贴制而成,画面金碧辉煌、画中意境耐人寻味。以“贸易通四海,歌舞庆升平”为主题,既再现了当年海上丝绸之路的盛景,也代表着中国大酒店致力于中外文化交流的使命,在建筑历史和文化交流方面具有独特的价值。该项目技术成果的应用具有显著的社会经济效益,并可推广至古建筑保护、文物修复等领域。

而“大跨度水波纹不锈钢异形雨棚高精度安装施工技术的研究与应用”项目依托“广州塔南广场配建珠江两岸人行景观桥项目”建设工程,利用不锈钢材料打造大跨度异形雨棚,突破传统雨棚设计的局限及施工难度,展现独特的水波纹造型,为建筑增添艺术魅力。通过整合幕墙、结构、机电等多专业信息,

将模型划分为单元板块并模拟安装过程,精准检查构件连接关系和空间位置,提高了设计的准确性和施工的可操作性;通过优化预埋件,解决了大跨度钢梁连接的受力安全问题,模拟施工全过程受力及变形,实施位移监测,及时纠偏提升施工质量;采用高精度无缝拼接工艺,保证复杂异形结构精确安装到位,提高外立面幕墙的效果。

该项目成果独特的雨棚设计符合广州塔广场的品质和高端定位,增强其在商业综合体竞争中的吸引力。作为一个集多种功能于一体的文商旅综合项目,美观且功能完善的雨棚有助于营造舒适、独特的消费环境,吸引更多游客和市民前来,促进广场商业活动的繁荣,推动广州塔—琶洲世界级地标商圈的发展,助力广州培育建设国际消费中心城市。

据介绍,本次鉴定委员会由来自华南理工大学、广州大学、广州市建筑集团有限公司、广东省建筑工程集团控股有限公司、广东华固工程有限公司的5位专家组成。专家们听取了成果完成单位的汇报并审阅了相关资料,经认真质询和讨论,他们认为,两个项目技术成果均达到了国内领先水平,并一致同意通过科技成果鉴定。本次成果鉴定会议得到了聚智诚团队的专业指导。

广州市女科协第三届第七次会员大会召开

本报讯(记者 刘肖勇)1月11日,广州市女科技工作者协会在露乐健康科技股份有限公司会议厅召开第三届第十八次理事会、第七次会员大会(2024年年会)暨会员日活动。

广州市女科技工作者协会第三届第十八次理事会由副会长林春华主持。会议审议并通过了广州市女科技工作者协会2024年理事会工作报告和2025年工作计划、广州市女科技工作者协会财务工作报告、秘书长2024年述职报告并进行无记名投票考核,结果为优秀。

广州市女科技工作者协会第三届第七次会员大会(2024年年会)由副会长邓方阁主持。会议召开前曹静会长提议,全体会员为去年12月去世的创会会长苏晋中女士默哀,铭记苏会长为协会的创立和发展所作出的杰出贡献!

会员大会审议通过了曹静会长代表理事会作的广州市女科技工作者协会2024年工作报告和2025年工作计划。曹静在报告中指出,回顾过去的一年,工作成效值得“点赞”,包括专属品牌“追星唤起科学梦想”响彻寰宇;羊城创益“她”品牌——“追星唤起科学梦想 筑梦成就科技明星”获年度优秀奖;会长曹静荣获“典赞·科普中国”2023年度科普人物,传播广泛;内地、湾区、粤港澳声音上太空活动,星地传播(校、企、协合作推出上太空)。

关于2025年计划,报告指出,加强党建政治引领,党政协建、双融双促,为协会高质量发展提供政治保障。扩大发展女科技工作者及团体(科研院所、高新企业、女青年)。继续开展“她公益”“创客赛”等品牌活动,延伸公益志愿服务范围,举荐优秀女性人才。加强女科技工作者研究,以勤、以诚、以情办会,增加凝聚力。做女性科技事业发展的宣传者、实践者、推动者。

新春佳节将至,年味渐浓,会员日活动还策划了多项活动,包括新春祝福、健康科普、露乐母婴健康产品的科研成果、智能化生产线参观、科普公益经验交流、会员及企业赞助产品抽奖、协会与露乐共庆15周年生日快乐等。

广州市老科技工作者协会年终总结表彰大会召开

本报讯(记者 莫文艺 通讯员 陈志红)日前,广州市老科技工作者协会第十四届会员代表大会暨年终总结表彰大会召开。协会会长、党支部书记、副会长、秘书长、监事长、监事和名誉会长、荣誉会长,以及会员代表78人出席了会议。原广州市政协主席、协会名誉会长陈开枝,华南师范大学教授、协会名誉会长秦兆年等嘉宾应邀出席活动,会议由副会长兼秘书长邓民瑞主持。

会议期间,秦兆年配合精彩的课件向大会介绍了“秦兆年立德树人工作室”,以及其从16岁参加抗美援朝开始的波澜壮阔的人生,秦教授把抗美援朝时期的4件珍贵的文物捐赠给了国家。最后秦教授代表华南师范大学教育信息技术学院关工委,工作室理事曾宪岳代表“秦兆年立德树人工作室”与遂溪县遂城第十三小学校长邓小玲三方共同签约,并向“湛江秦兆年立德树人工作室”捐赠光动媒教具和学具等物品清

单(共205件套),展示了“秦兆年立德树人工作室”的发展成果。

大会听取刘雄辉会长作的《协会2024年工作总结及2025年工作计划》和《协会2024年财务工作报告》,冯婉珊监事长作的《协会2024年监事会工作报告》,并分别以举手方式表决,获得一致通过。同时对2024年协会评出的先进单位和先进个人进行表彰,并颁发奖励证书并进行了理事增补等事项。