



盘活资源 打通链条 这个转化中心助好技术“走出深闺”

【深圳专电】深圳国家高新区转化中心，自2017年成立以来，已累计促成项目转化1000多项，总成交额达1000亿元。中心通过搭建“产学研用”协同创新平台，打通了从实验室到市场的转化链条，助力好技术“走出深闺”。

搭建平台 为企业和医疗单位对接资源

深圳国家高新区转化中心，作为连接高校院所与企业的重要桥梁，通过搭建“产学研用”协同创新平台，为企业和医疗单位对接资源，推动科技成果转化。中心依托深圳国家高新区丰富的科技资源，为企业提供从项目筛选、技术评估到投融资对接的全方位服务。



转化中心工作人员与企业代表在转化中心进行项目对接。

转化中心通过搭建“产学研用”协同创新平台，为企业和医疗单位对接资源，推动科技成果转化。中心依托深圳国家高新区丰富的科技资源，为企业提供从项目筛选、技术评估到投融资对接的全方位服务。中心还定期举办各类科技交流活动，促进产学研深度融合。

提质增效降费 临床试验迎来“520生态平台”

【北京专电】国家药品监督管理局近日发布《药品临床试验质量管理规范》（GCP）2020版，旨在进一步规范和提升药品临床试验质量，保障受试者权益，同时通过提质增效降费，为临床试验行业带来利好。

新版GCP的实施，将有效解决当前临床试验中存在的诸多问题，如数据造假、知情同意不规范等。同时，通过引入“520生态平台”等创新模式，将进一步降低临床试验成本，提高试验效率。

新型玻璃纤维复合材料 为轨道设备穿“盔甲”

【北京专电】中国铁道科学研究院近日研发出一种新型玻璃纤维复合材料，具有强度高、重量轻、耐腐蚀等优点，广泛应用于轨道设备防护，为轨道设备穿上“盔甲”。

该材料的应用，将显著提高轨道设备的耐用性和安全性，降低维护成本。目前，该材料已在多条铁路线路上进行试验，效果良好。

多方合力 打造大湾区健康医药产业基地

【深圳专电】深圳国家高新区转化中心联合多家企业、高校院所，共同打造大湾区健康医药产业基地，推动健康医药产业高质量发展。

基地将集聚一批优质医药企业，开展产学研合作，推动医药科技成果转化。基地还将提供完善的配套服务，吸引国内外医药企业入驻。

“医道”国际“医道” 可用于特殊高端涂装领域

【北京专电】“医道”国际“医道”是一种新型水性树脂材料，具有优异的涂装性能，广泛应用于特殊高端涂装领域，如船舶、汽车、机电等。

该材料的应用，将有效解决传统油性涂料带来的环境污染问题，同时提高涂层的耐久性和美观度。目前，该材料已在多个领域进行应用，效果显著。

“医道”国际“医道”的研发成功，是我国在新型水性树脂材料领域取得的重要突破，为特殊高端涂装领域提供了新的选择。

← 上一篇 下一篇 →

2020年06月02日 星期二

放大 ⊕ 缩小 ⊖ 默认 ○

水性树脂能“调光” 可用于特殊高端涂装领域

科技日报讯（记者过国忠 通讯员詹绍辉）近日，记者从江苏省江阴市科技局获悉，我国科研团队通过近10年对配方、工艺技术的攻关，成功研发出可调光泽水性丙烯酸树脂，并在江阴恒兴涂料有限公司（以下简称恒兴涂料）实现量产。相关研究成果填补了国内空白，可代替同类进口产品，今后将应用于我国船舶、汽车、机电、家电、铝型材等特殊高端涂装领域。

记者了解到，树脂是涂料必不可少的一种关键成分。目前，国内市场上消光涂料主要借助消光粉、消光浆（哑光浆）等材料来达到一定消光性能，但由于这些填料的用量比较大，致使涂层的流平性、机械性能大大降低，造成消光效率低、稳定性差，不能把光泽降得很低。因此，国内相关生产企业一直依靠进口产品，用于粉末涂料及其他油性涂料。

专家介绍，该研究项目由无锡市水性防腐新材料工程技术研究中心承担，被列入江阴市重点扶持的前瞻性产业化项目。10年来，科研团队联合国内相关科研院所专家，从配方、工艺技术等方面进行集中攻关，经过反复试验，通过对各种原材料的筛选、配方的优化设计和最佳工艺条件的选择，采用树脂法获得消光效果，并在高分子化合物的分子上引入亲水性基团获得水性树脂，采用成盐法通过带羧基的聚合物与胺类中和制备水性树脂。

恒兴涂料董事长林乾隆说，该研究成果同时解决了在热、光、氧、酸和碱等化学介质作用下，高分子链发生降解或重新错误交联等化学反应引起的劣化现象，并解决了使用过程中漆膜涂层易被洗涤和腐蚀等问题。目前，已申请9项专利。

据透露，该研究成果已在恒兴涂料得到快速转化，一期达到了年产3万吨的生产能力，有望实现年新增产值5000万元。

← 上一篇 下一篇 →

第07版：科技成果

上一版 ◀ ▶ 下一版

- ▶ 盘活资源 打通链条 这个转化中心助好技术“走出深闺”
- ▶ 提质增效降费 临床试验迎来“520生态平台”
- ▶ 新型玻璃纤维复合材料 为轨道设备穿“盔甲”
- ▶ 水性树脂能“调光” 可用于特殊高端涂装领域
- ▶ 中共中央 国务院 印发《海南自由贸易港建设总体方案》