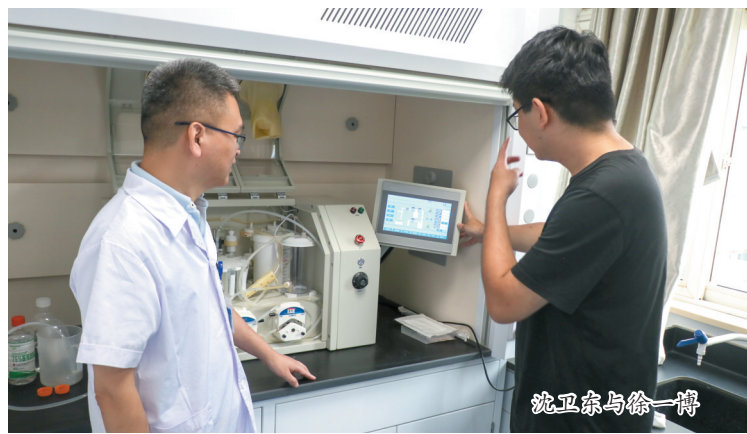


江大学子创业项目获省赛一等奖并进军全国赛—— 给“粪便治病”上个“简洁设备”

“粪便治病”已不是新鲜事，但从新鲜粪便到能够植入患者体内医用，这个过程既不简单又极考验忍耐力，需要一种设备能够化难为易。记者从江南大学获悉，该校机械工程学院、君远学院学子们在导师帮助下，为江阴市人民医院创研出了“微生物分离工作站”并已付诸应用。

近日，这一成果在第九届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛江苏省选拔赛上获得本科生初创组一等奖，目前学子们正在积极备战10月举行的全国赛。



沈卫东与徐一博



江阴市人民医院内的全自动菌群分离工作站。

有诉求——“粪便治病”需要它

江阴市人民医院消化内科主任医师沈卫东是2020年发出诉求的“甲方”。据他介绍，“粪便”在中国古代用以治病时称为“金汁”，东晋葛洪《肘后备急方》、明朝李时珍《本草纲目》中皆有记载，到了现代称为粪菌移植技术，主要是从健康人的粪便中提取有益菌群，再植入患者肠道，能够有效治疗肠道菌群紊乱引起的生理及精神疾病。

有回应——“医工交叉”研发它

当初接到诉求，江南大学机械工程学院、君远学院副教授宁萌，组织学生展开了研发工作。“我的教学和研究是‘医工交叉’方向，主要从事智能装备和康复机器人等的产业化开发，沈主任有这个需求，联系到了我们，我们组织学生团队做了全自动菌群分离工作站开发，并指导学生探索企业化运行。”他说。

据悉，这台设备通过前期论证和准备，从2021年正式启动研发，历经一年半左右时间，功能样机开发成功。经过

然而这一技术发展了数十年，相关设备仍“不尽人意”——少不了人工对粪便进行“粉碎”。此外，如果能从菌群制备这一环节做有效提升，无疑对降低患者就医成本有显著作用。“可喜的是，江大团队研发的设备已在我们医院试运行，效果达到预期，提取过程时间缩短，操作人员也没有了嗅觉上被刺激的烦恼。”沈卫东说。

反复调试、优化升级和试运行测试，今年3月终于在江阴市人民医院开始了运行测试。设备在自动完成菌群分离、菌液制备方面效果显著，得到的菌液清澈。经检测，肠道菌株完整度高，活性良好，设备性能稳定，实际应用中达到了预期效果和使用要求。

今年2月，基于全自动菌群分离工作站的研究，江大学生团队成立了无锡萃源智能科技有限公司，意味着这一设备上上了商用化跑道。

有未来——“乘势而上”升级它

江南大学君远学院大三学生徐一博是萃源公司的法定代表人、总经理，吸引了江大多个学院、不同年级的精英学子加入公司，共谋成长。值得一提的是，不久前第九届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛江苏省选拔赛公布赛果，《萃源科技—全球菌群研究智能装备引领者》项目荣获一等奖。

“同学们现在正在认真准备10月进

行的全国赛，我们的优势是不仅有实体研发设备并运用，还有实体的研发公司，有信心冲击金奖！”徐一博满怀憧憬地介绍，“依托江南大学君远学院智能装备领域先进的研发和制造能力，我们在完成设备1.0研发后接下来要做的是设备2.0研发，想把它做成国内外微生物研究领域普及使用的先进产品。”

(晚报记者 何白)

未经3C认证就售卖，一网店吃“罚单” 买儿童用品要认准这个标志

儿童液晶画板因颜色多样、擦除方便等特点，受到家长和孩子的喜爱。可不少人不知道的是，这类产品属于强制性认证产品，未经认证不得经营销售。近日，无锡高新区一家网店就因经营未经强制认证的儿童液晶画板而吃了“罚单”。

【回放】 网购的儿童液晶画板无认证

去年12月底，消费者阿军（化名）在网上给孩子购买了一台儿童液晶画板。收货一段时间后，他无意间了解到，这类产品是需要经过3C认证的产品。但他翻看产品包装及标签，都没有找到3C认证标志。

阿军怀疑买到了问题产品，就退款、赔偿等事宜与卖家进行协商。今年3月31日，因双方多次协商未果，阿军向无锡高新区市场监管局举报。

接到举报后，执法人员立即赶至被举报商家进行突击执法检查。执法人员检查当日，该企业仓库内摆放有大量待售商品。经现场检查，未发现举报人购买的儿童液晶画板，其他的儿童玩具等3C认证产品，均有3C认证标志及相关认证证书。

随后，执法人员通过查看该企业网店销售信息、进货票据及询问企业

负责人等方式，初步确定，该网店在2022年下半年销售过上述儿童液晶画板，与阿军发生消费纠纷后，主动将问题产品下架。

鉴于该企业经营未经强制认证的儿童液晶画板，涉嫌违反《中华人民共和国认证认可条例》相关规定，无锡高新区市场监管局依法对该企业立案调查。

【调查】 “外调”支援锁定违法数额

调查中，摆在执法人员面前的棘手难题是，涉案企业已主动下架涉案商品，仓库内未发现相关证据。在下架的同时，企业是否对销售数据进行篡改、调整？涉案金额及违法所得凭什么认定？

执法人员在对该企业电脑销售数据、进货票据等证据进行固定的同时，向电商平台所在地市场监管部门发出协查函，请求平台端调取该企业销售数据。

不久，平台数据传来。经对涉案商品的销售数据与该企业进货数据进行逐一比对，执法人员在排除该企业存在“刷单”情形后，剔除损耗、补发数据，最终从数万条数据中，筛选、确定了涉案企业的违法经营额和违法所得——经查，2022年5月18日

至同年6月4日，涉案企业先后购进未取得3C认证证书的儿童液晶画板共计6411台，在其网店销售。截至案发时，累计经营额为17.8万余元，违法所得2.7万余元。

【溯源】 未获认证厂家侥幸提前出货

在调查过程中，执法人员通过溯源追踪，确定涉案商品的来源——深圳某公司。在接受调查时，该公司提供了相应商品的3C认证证书，但获批时间是今年4月。原来，因这类商品比较热销，为抢占市场，该公司先生产、销售，后申请3C认证证书。本以为这种“后补票”的行为不会被发现，不成想，算盘落空。

那么，作为经营主体，企业为何在进货查验时未发现该问题？对此，该企业负责人称，他们本以为核查了公司的主体资质、确定货物来源正规等情况，就完成了进货查验义务，并没有留意这类产品还需要查验3C认证证书。

近日，综合考虑当事人的违法情节、主动整改等情节后，该局依法对某企业的行为作出没收违法所得、处以罚款的行政处罚。同时，将深圳某企业的违法线索抄送至属地市场监管部门。

【说法】 这三类儿童用品须经认证

无锡高新区市场监管局执法人员介绍，“3C认证”全称为“中国强制性产品认证”，是为了保护国家安全、保护人体健康或安全、保护动植物生命或健康、保护环境等目的而设立的市场准入制度。目前，除了生活中常用的家用电冰箱、电风扇、空调器、家用电动洗衣机、电磁灶、笔记本电脑、可移动式通用灯具、汽车、电动自行车等产品外，儿童用品中，童车类产品（包括儿童自行车、婴儿学步车等）、玩具（包括电玩具、塑胶玩具等）、机动车儿童乘员用约束系统（包括儿童安全座椅等）三类产品也被列入强制性产品认证目录。

根据《中华人民共和国认证认可条例》规定，列入目录中的产品，依法应当经过认证并标注认证标志后，方可出厂、销售、进口或者在其他经营活动中使用。违反该规定的，将面临责令改正，处5万元以上20万元以下的罚款，有违法所得的，没收违法所得。

另据介绍，无锡高新区市场监管局正在持续开展“儿童和学生用品安全守护行动”，重点聚焦“网红”玩具、危险文具、儿童纺织产品及婴童用品等产品，进一步筑牢儿童和学生用品质量安全的保障线。（刘娟）