

## 重庆首个肝癌创新药 获批开展临床试验

本报讯 (重庆日报记者 向菊梅)近日,重庆药友制药有限责任公司(下称药友制药)收到国家药品监督管理局关于同意YPO1001胶囊用于晚期实体瘤治疗开展临床试验的批准公告。这是重庆首个获批进入临床试验的肝癌创新药。

据了解,YPO1001胶囊为创新型小分子化学药物,拟用于治疗晚期实体瘤(肝癌、胃癌等)。该药物在研发上取得多个突破性进展,已申请专利两项,并已成功在GMP(一套适用于制药、食品等行业的强制性标准)条件下完成I期临床样品生产。近期,药友制药将在中国境内(不包含港澳台地区)开展该新药的I期临床试验。

## 成渝地区首个消费品行业 标识解析运营中心落户江津

本报讯 (重庆日报记者 彭瑜 通讯员 黄柏添)日前,江津区政府与中国移动重庆公司(下称重庆移动)签署战略合作协议,双方将联合建设工业互联网标识解析综合型二级节点消费品行业(江津)运营中心,共同推进标识解析服务在消费品行业的应用。这也是成渝地区首个面向消费品行业的标识解析运营中心。

据悉,重庆移动将为江津区建设工业互联网门户和工业互联网标识解析综合型二级节点消费品行业板块,并依托于运营中心和大数据顶层设计整合能力,发布消费品行业指数,开展智能制造诊断、上云上平台、数字化改造等业务。

## 功能型无人车联合实验室 落户两江协同创新区

本报讯 (重庆日报记者 白麟)日前,由中国汽车工程研究院股份有限公司与北京理工大学重庆创新中心联合打造的功能型无人车联合实验室,落户两江协同创新区。

该联合实验室聚焦研究功能型无人车特有专用测试理论与方法,将建设功能型无人车专用测试数据库、搭建功能型无人车专用测试台架、建设功能型无人车道路测试试验场,提供专业的功能型无人车整车测试评价综合服务,推动功能型无人车行业快速发展。

据悉,功能型无人车是智能汽车的重要组成部分,是未来智慧城市和智慧交通的重要组成部分,其在物流、配送、运输、零售、巡逻等智能应用场景得到了大量应用,对我国智能汽车产业增量发展具有重要战略意义。

## 澳基因研究 为预防和治疗退行性眼病提供思路

据新华社悉尼3月29日电 (记者 郝亚琳)澳大利亚研究人员日前研究发现,一种基因缺陷会增大2型黄斑毛细血管扩张症发生的风险,及早发现这种缺陷有助于及时采取干预手段延缓这一退行性眼疾的发展。相关研究已发表在英国《生物学通讯》杂志上。

2型黄斑毛细血管扩张症是一种退行性视网膜疾病,患者会出现阅读困难、看东西变形和视力缓慢丧失等症状。由于早期症状轻微,很难及时诊断。

研究团队在研究中发现,2型黄斑毛细血管扩张症与人体血液中丝氨酸水平发生变化有关。丝氨酸是一种氨基酸,在人体许多信号通道中存在。此次研究确定PHGDH基因突变与丝氨酸水平变化存在关联。

# “借脑”北大 专家为智慧城市及智慧交通建设献计

本报讯 (重庆日报记者 夏元)日前,由北京大学重庆大数据研究院、数字重庆大数据应用发展有限公司(下称数字重庆公司)主办的重庆市新型智慧城市建设技术和智慧交通技术研讨会在渝举行,来自北京大学及重庆本地多名大数据领域专家参会。

据介绍,截至去年底,重庆城市大数据资源中心共集中存储数据2666类,其中共享系统汇聚数据资源2112类,汇聚数据9.3亿条,累计调用数据94亿条;开放系统向社会提供了48个市级部门、20个主题、853类与生产生活密切相关的公共数据。另外,去年8月重庆市新型智慧城市运行管理中心正式投运,该中心已初步实现城市运行全景展现、仿真预测、指挥调度和决策优化等功能,并接入生态环保、中新通道、“渝快办”等20个智慧应用场景,完成了85个市级部门、区县及企事业单位158个应用系统接入。

“建设新型智慧城市,关键在于打通传统智慧

城市的各类信息孤岛和数据烟囱,实现城市各类数据的采集、共享和利用,建立统一的城市大数据运营平台。”交流发言中,数字重庆公司副总经理冯骏介绍,目前我市正通过构建一个开放的体系架构、共性基础“一张网”、一个通用功能平台、一个数据体系、一个高效的运行指挥中心和一套统一的标准体系,突出新型智慧城市建设的一体化要求。其中,今年我市智慧城市建设将持续提升核心能力平台支撑能力,力争全年完成300个能力建设及接入,服务全市智慧应用场景达到20个以上。

“新型智慧城市建设是一个不断发展完善的过程,需加强顶层设计和落地实施的同步完善。”会上,中国科学院院士、北京大学副校长张平文建言,重庆可通过加强数据汇聚融通、应用场景梳理和数字能力提升,加速重庆新型智慧城市建设。在重庆智慧交通建设方面,他建议在相关项目建设过程中,清晰参与方的责任边界和建设目标,并通过“揭榜挂帅”方式吸引业界创新主体共同参与。



日前,在重庆鲁班机器人技术研究院有限公司,研究人员正在对即将面市的第二代可移动人形红外

医用检测机器人进行进一步优化,该机器人可用于早期肿瘤等疾病筛查。 重庆日报记者 张锦辉 摄

## 癌种覆盖全 精准高智能 试剂损耗低 “重庆造”病理诊断产品正式亮相

本报讯 (重庆日报记者 张亦筑)可检测多种癌症,不仅检测速度快、精准高智能,还可以有效降低试剂损耗。日前,在第十八届中国国际检验医学暨输血仪器试剂博览会上,由重庆中元汇吉生物技术有限公司自主研发、具有完全自主知识产权的全自动免疫组化染色仪正式亮相。

病理诊断是对手术切下的肿瘤标本固定染色后,在显微镜下进行组织学检查,以诊断疾病的一种方法。尽管各种影像学技术飞速发展,但病理诊断仍然是肿瘤各种检查方法中最可靠的,被誉为“金标准”,也是疾病的最终诊断。

“随着肿瘤发病率的日益上升,病理诊断的工作量不断加大。”中元汇吉相关负责人表示,伴随诊断、分子诊断、远程会诊及数字病理等检测需求不断递增,在满足临床对快速、准确、靶向、预测性病理诊断的需求方面,病理诊断领域面临巨大挑战。

据悉,中元汇吉研发的全自动免疫组化染色仪,具有癌种覆盖全、精准高智能、试剂损耗低等特点,可为患者提供更加准确、高效、便捷的肿瘤免疫组化检测服务及诊疗新方案。

“这款全自动免疫组化染色仪可用于乳腺癌、肺癌、肝癌、结直肠癌、食管癌、胃癌、甲状腺癌、宫颈癌、淋巴瘤、胰腺癌等,最快2.5小时能完成检测。”该负责人介绍,由于结合了中元汇吉独创的二代聚合物技术和单克隆抗体技术,该染色仪可



由重庆中元汇吉生物技术有限公司自主研发、具有完全自主知识产权的全自动免疫组化染色仪正式对外亮相。(受访者供图)

以实现更高的检测灵敏度和特异性,使检测更加精准。同时,染色仪还具有很高的智能化特性,可以全自动完成免疫组化染色流程,自动分离和收集有害废液,自动识别样本和试剂,进行实时流程监控和危险报警。

此外,染色仪还有超敏液面监测功能,可以精准报告试剂剩余量,并通过专利液盖膜技术、独特的试剂瓶设计,可以达到节约试剂、防止液体挥发,有效杜绝试剂浪费。