

新民晚报

习近平：立德树人 强农兴农

回信寄语全国涉农高校广大师生

>>>详见新民网 www.xinmin.cn

天气：今天多云，阵雨
最高29℃，最低24℃
明天多云，阵雨
最高30℃，最低25℃

星期六

2019年9月
7
星期六
农历己亥年八月初九

习近平在京会见默克尔

把中德合作的蛋糕做得更大

>>>详见第2版·要闻

国内统一连续出版物号 CN 31-0003
上海报业集团主管主办·新民晚报社出版

创刊于1929年
·飞入寻常百姓家·

今日24版
第21020期

新科技为无人驾驶车辆“体检”

临港测试 33 类功能场景，探索车路协同智慧出行

穿梭在没有卫星导航指引的隧道，行驶在暴雨如注遮挡视线的街道……无人驾驶车辆在 33 类功能场景中进行道路测试。昨天，记者来到上海临港智能网联汽车综合测试示范区，看到众多黑科技为无人驾驶车辆进行“体检”。

作为上海自贸区临港新片区挂牌后第一个大项目，临港测试示范区上月 23 日开园。目前，示范区一期已建成并试运行，包括 26.1 公里开放测试道路、3 平方公里封闭测试区及数据中心，初步构建了车路协同智能交通系统环境。

本报记者 孙中钦 摄影报道



无卫星导航隧道



穿越暴雨环境

无人驾驶重卡



市委常委会会议传达学习总书记重要讲话精神，李强主持 以更高站位认清长三角地位作用

>>>详见第2版·要闻

李强主持召开企业家座谈会深入听取意见建议

新片区示范区为企业带来历史性机遇

中国原创新药可治阿尔茨海默病

《细胞研究》在线论文揭示 GV-971 作用机理

本报讯（通讯员 任行星 记者 董纯蕾 邵阳）我国原创新药 GV-971，到底凭什么“功夫”对抗阿尔茨海默病？据中国科学院上海药物研究所官微今天消息，9月6日，中科院上海药物所耿美玉课题组联合上海绿谷制药有限公司等研究团队在国际学术期刊《细胞研究》(Cell Research)上在线发表研究论文揭示了GV-971的作用机理：在阿尔茨海默病发病过程中，肠道菌群紊乱

可诱发脑内神经炎症，导致AD认知障碍；中国原创国际首个寡糖类抗AD药物GV-971，能通过调节肠道菌群发挥其治疗AD的作用。这项研究对发现阿尔茨海默病的治疗新方案具有重大意义。

阿尔茨海默病(Alzheimer's disease, AD)又称老年痴呆，是一种神经退行性脑部疾病。据统计，2018年全球有近5000万阿尔茨海默病患者，到2050年预计将增加至

1.52亿人。随着现代医学的发展，科学家逐渐发现了AD的特征性病理变化：大脑β淀粉样蛋白(Aβ)沉积形成老年斑，Tau蛋白过度磷酸化造成神经纤维缠结(NFTs)以及神经元丢失，并伴随胶质细胞增生。目前，美国FDA批准的六种AD治疗药物均为症状改善药物，既不能减轻病理变化，也不能延缓病程进展。

近年来，大量研究表明，胃肠

道菌群与代谢性疾病、脑血管疾病、神经系统疾病、肿瘤等有着密切关系。2018年7月17日，中国本土研制的抗阿尔茨海默病寡糖类原创新药GV-971临床3期成功揭盲，在国内外引起强烈反响。

从GV-971的发现到临床3期试验成功完成至今，历时22年。在去年结束的为期36周的临床3期实验中，GV-971能够明显改善轻、中度AD患者的认知功能障碍。

今日导读



家国之歌 从涅瓦河边 到黄浦江畔

铁道专家戈宁和俄罗斯妻子柳霞的故事

>>>详见第3版

打卡沪上景 盛赞新气象

中国晚协年会嘉宾
探访上海看变化

>>>详见第5版

碗里不会缺肉 后市趋于乐观

五问近期猪肉价格上涨

>>>详见第9版