

我国研究人员提出新的癫痫治疗方案

癫痫是常见的神经科疾病，由于发病原因复杂，目前医学界仍缺少理想的治疗方案。重庆医科大学王学峰研究团队在长期临床研究的基础上提出针对难治性癫痫、癫痫持续状态两类重症患者提出新的治疗方案，作为癫痫防治的行业标准面向国际推广，该团队科研成果《癫痫及癫痫持续状态的机制与临床研究》24日获得教育部科学研究优秀成果科学技术进步一等奖。

癫痫即俗称的“羊角

风”或“羊癫风”，是大脑神经元突发性异常放电，导致短暂的大脑功能障碍的一种慢性疾病。目前国际抗癫痫联盟所认可的引发癫痫的病因有 160 余种，但这些病因与癫痫的关系不尽清楚。此外约有 20%的癫痫患者服药后效果不明显，属于难治性癫痫。

在世界卫生组织支持下，王学峰团队自 1999 年启动“癫痫及癫痫持续状态的机制与临床研究”项目，先后在安徽、河南、江西等 6 个省份进行了 30

多万份样本的大规模流行病学抽样调查，并对 2 万多名患者进行长期随访。在长期大规模的调查研究的基础上，团队研究发现，难治性癫痫患者如果每种药物服用期为一年、服用两到三种药物后仍无效果，那么即使尝试其他药物也不会有效，需要尽快采取手术等物理治疗方案。这一研究结果为难治性癫痫提供了统一治疗方案。

此外，研究团队的模式动物分析结果显示，持续性

癫痫发作是由于个体抵抗力差异，导致人体颅内丘脑附近的核团受到影响。王学峰介绍，研究发现持续性癫痫发作后的不同时间段内，核团受影响的路径和人体反应各不相同。针对影响路径和人体反应的不同，可以有更加精准的治疗方案，从而减少治疗的盲目性。

王学峰团队制定的难治性癫痫和癫痫持续状态治疗方案作为癫痫防治的行业标准，由世界卫生组织和国际抗癫痫联盟向全球推广。 / 新华社

我国科研人员研究发现乌本苷和地高辛抗乙型脑炎病毒

我国科研人员研究发现，乌本苷和地高辛能够有效抗日本乙型脑炎病毒，这为研发乙型脑炎抗病毒药物提供了重要理论参考。相关成果近日已在线发表于国际学术期刊《抗微生物制剂与化学治疗》。

日本乙型脑炎病毒属于黄病毒科黄病毒属，通过蚊虫叮咬传播，引起严重病毒性脑炎。这种病毒流行于 27 个国家和地区，波及人口超过 30 亿，引起的脑炎致死、致残率高，是人类健康的重大威胁。

中国科学院武汉病毒研究所生物安全大科学研究中心肖庚富、王薇课题组研究人员通过对药物单体库进行筛选，发现钠钾泵抑制剂乌本苷和地高辛在细胞水平上显著抑制日本乙型脑炎病毒感染。

在此基础上，通过对不同感染时间段进行考察，他们确定乌本苷和地高辛均作用于病毒的复制阶段。同时，研究人员在动物水平对乌本苷潜在的抗病毒效果进行评估，发现乌本苷显著地降低感染日本乙型脑炎病毒小鼠的致死率。研究结果揭示乌本苷通过抑制日本乙型脑炎病毒在鼠中枢神经系统中的复制增殖，减轻日本乙型脑炎病毒对脑组织的病理损伤，发挥抗病毒效果。

据专家介绍，我国是乙型脑炎高发区。虽然日本乙型脑炎病毒疫苗的使用在一定程度上减少乙型脑炎的发病率，但目前仍缺乏针对日本乙型脑炎病毒的特异性抗病毒药物，相关药物的研发是目前亟待解决的科学问题。“乌本苷和地高辛抗日本乙型脑炎病毒功能的发现，为相关药物的研发提供了重要的理论参考。”肖庚富说。

/ 新华社

新型水凝胶可提升移植细胞的存活率



2015年12月7日，天津大学科研人员向公众展示其最新研发的新型超分子聚合物水凝胶材料。

澳大利亚研究人员最近开发出一种新型水凝胶，它可用于针对脑损伤的干细胞移植，能够大幅提升移植细

胞的存活率。这项成果有望为患中风、帕金森病等疾病而需要脑组织修复治疗的患者带来福音。

澳大利亚国立大学等机构研究人员在新一期美国《先进功能材料》杂志上发表了相关论文。论文通讯作者、澳大利亚国立大学教授戴维·尼斯比特说，治疗一些脑损伤时需要移植干细胞，目前常用做法是将要移植的细胞放在盐水中，然后通过针筒注射到受损部位，但这样移植的细胞存活率不高。

参与研究的澳大利亚国立大学王怡博士说，盐水中的移植细胞在通过针管注入脑损伤部位时会被快速拉伸，可能导致其细胞膜破裂，造成移植细胞死

亡，而新型水凝胶则会保护其中的移植细胞。

据介绍，这种水凝胶的结构与脑组织相似，可以“诱骗”移植细胞，使它们认为自己生活在正常的健康组织中，从而在水凝胶内部生长。

尼斯比特说，这种水凝胶在动物实验中显示出良好效果。水凝胶带着移植细胞进入脑损伤部位后，还可以保护移植细胞在受伤的脑部环境中免受炎症攻击，使这些细胞能更好地与大脑组织融合，从而更好地修复脑组织，恢复脑功能。

研究人员认为，这项成果有较大应用潜力，未来还可能被用于其他一些需要移植细胞的情况。 / 新华社

省二旁天泽教育城

6字头起价学堂公寓 45-120 平新房起售

享教育行业资源，做教育机构房东，一站式全方位教育综合体。双轨交通环绕，名校相伴，国际幼稚园一街之隔。

抢房热线：13009110855

抵 账 房 急 售

天伦中央广场 19 楼，52 平，售价 50 万元，12 楼 52 平，售价 49 万元
售房热线:13321587830、0431-89163555

搬 家

居民单位搬家
盛通搬家
13384306287

大件设备搬运 招工

回 收

●高价收购二手夏草
13844888328

声 明

长春市斯托马经贸有限公司遗失银行开户许可证，开户行：长春农村商业银行股份有限公司东盛大街支行，账号：0710745011015200008397，核准号：J2410031235101，声明作废。

独栋办公楼出售

金融十六院 5A 级独栋办公楼，售价 980 万
地址：生态大街与天普路交汇处，办公环境好，面积 650 平赠送地下车库及 6 楼一层面积，合计使用面积 1000 平，一手手续。
电话：13321587830

大马路门市房出售

151 平 430 万元，可以改成四层
75 平 224 万元，可以改成四层
售房热线:13321587830、0431-89163555

减资清算公告

吉林省厚德实业有限公司(统一社会信用代码:91220181MA152TT83F)因经营需要,经公司股东会决议决定,依法减资,从(原登记注册资本 5000 万元,减至 500 万元),请本公司债权人,于本公告发布之日起四十五日内到本公司申报债权,办理相关手续。
公司地址:吉林省长春市九台区东湖镇腰站村五社
联系人姓名:陈国双
联系电话:18943189003

声明

榆树市育民乡保田村村民委员会公章丢失(编号 22018210031269)丢失声明作废

吉林省中吉实业有限公司 招聘副总经理的公告

公司简介:吉林省中吉实业有限公司是吉林省国资委出资企业,公司以创新科技为主业,涉足地产、物流、商贸、融资租赁、商业保理等多个领域。
详情请见吉林省国资委网站和吉林人才网!
联系电话:17549661888 联系人:刘女士
地址:南关区人民大街 10606 号东北亚国际金融中心 3 号楼 6 楼

公 告

汪宏伟: 本院受理原告刘秀梅与被告汪宏伟房屋租赁合同纠纷一案,现已审理终结。现依法向你公告送达本院(2019)吉 0194 民初 457 号民事判决书。自公告之日起 60 日内来本院领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满后 15 日内,向本院递交上诉状,上诉于吉林省长春市中级人民法院。逾期不上诉本判决发生法律效力。
长春净月高新技术产业开发区人民法院
2019 年 12 月 25 日

本人贾健辉因个人原因将重庆路活力城底谷茶店铺租金保证金 10710 元(收据号:4791665)丢失,现声明作废,因此产生的一切后果由本人承担,与重庆路活力城无关。

本人贾健辉因个人原因将重庆路活力城底谷茶店铺物业保证金 1870 元(收据号:0968640)丢失,现声明作废,因此产生的一切后果由本人承担,与重庆路活力城无关。

本人贾健辉因个人原因将重庆路活力城底谷茶店铺物业保证金 1870 元(收据号:0968640)丢失,现声明作废,因此产生的一切后果由本人承担,与重庆路活力城无关。

吉林省岩端电子科技有限公司统一社会信用代码91220103MA0Y3QkQ53 营业执照正本、公章(编码2201031292948)、财务专用章(编码2201031288524)、法人章(编码2201031293372)法人:李韵丢失,声明作废

姜奇尧将长春东方职业学毕业证遗失,护理专业,证书编号为123061201806000182,特此声明作废

吉林省润祥医药有限公司将公章 2201051618444,法人章 2201051654918 法人王红丢失,声明作废

吕忠滨购买大禹华邦 D11 栋 329 室,编号 937807 的商品房买卖合同丢失,声明作废

长春市君盛银广告装饰有限公司将营业执照正本丢失,注册号 220102000046090 声明作废

长春市鼎盛经贸有限责任公司将公章(号:2201050018136)、财务章(号:2201061311566)、法人章(法人:张兆顺,号 2201050020250)丢失,声明作废

位于长春市朝阳区桂林路 18 号 3-108 室的余香七餐饮店将卫生许可证丢失,许可证编号:JY2201040238846,特此声明作废

张治程身份证130925198605085636将法律职业资格证书丢失 编号 A20082201041243 声明作废

宋加生将长春理工大学学成人高等教育专业毕业证丢失,证书编号101865200305001251 声明作废

吉林粮食资产管理有限公司招聘副总经理的公告

公司简介:吉林粮食资产管理有限公司为省国资委监管企业,省农投集团全资子公司。主要业务为:粮食收储物流贸易、水稻全产业链开发、种植养殖、投资收益和酒店物业等四大板块。
详情请见吉林省国资委网站和吉林人才网!
联系电话:0431-81120206 13844924713 联系人:陈女士
地址:吉林省长春市净月高新区生态大街 3777 号
长春明宇金融广场 A4 栋 23 楼。

拍卖公告

我公司受托,对下列 3 台车辆依法进行公开拍卖。
第 1 标的:吉 AVD595 越野车,品牌型号:尼桑牌,注册日期:2012 年 第 2 标的:吉 J62G02 越野车,品牌型号:尼桑牌,注册日期:2012 年 第 3 标的:吉 AVD597 越野车,品牌型号:尼桑牌,注册日期:2012 年
有意竞买者请到在展示期内查看标的,参与竞买的请携带有效身份证件到我公司办理竞买登记手续。开户行:中国建设银行股份有限公司长春繁荣路支行 账户号码:220501100450100000093 展示及登记时间:2019 年 12 月 30 日到 12 月 31 日 登记地点:长春市绿园区上海绿地区 C 区 11 栋 133 室恒基车业展示地点:生态大街与福祉大路交汇处(恒丰国际 B 座) 拍卖时间:2020 年 1 月 3 日上午 10:00 拍卖地点:长春市绿园区华港正门对面恒基车业联系电话:13180892828
吉林省金佰立拍卖有限公司

声明

本人魏微将泰安白金首府小区 10 栋 6 单元 712 室房款收据 81153 元、物维收据 7752 元、契税印花税收据 3636 元、工本费抵押费收据 320 元一起丢失,现声明作废。

声明

张桂山将与吉林泰泰房地产开发有限公司签订的位于桂花苑 30 栋 1607 室购房收据丢失,收据号 0122370,金额 48750 元,声明作废。

声明

本人将位于南湖大路富华城 17 栋(凌波小筑)4 单元 104 号购房合同 GF-2000-0171 及 0020701、00194560001164 号天正地产专用收据三张、00843134 维修基金收据丢失,特此声明作废。声明人:高娜

声明

张锋煜将《执业医师资格证》,证书编号:199922120222426 71030581 丢失,现声明作废。

声明

吉林枫桦小学 2016 级会计班注册会计师助理李鹏飞丢失就业协议编号 002070200757 声明作废

声明

吉林省钜鑫汽车设备有限公司将银行开户许可证丢失,核准号 J2410024386502,特此声明作废

声明

吉林省智合建筑安装有限公司将公章 2201222130853 丢失,声明作废

声明

本栏目只提供信息发布服务,不作为承担法律责任双方交易前核实身份,请勿交纳任何费用,后果自负

天天信息

0 4 3 1

81916456

请准备相关广告证件,拨打电话

《天天信息》是为信息供求双方提供便利的平台。请双方认真查验相关证件和手续的真实性、时效性。所有信息均不作为您签订合同或交易的法律依据,如有问题,本报概不负责。

特别提示:
正文:6 号准圆字体 14 字内为 1 条
标题大字:小 4 号字大黑体 8 字内按二条正文计费
标题特大字:小 2 号字大黑体 4 字内按二条正文计费