

中国药科大学重庆研究院 签约落户两江新区

本报讯(重庆日报记者 申晓佳)6月11日,两江新区与中国药科大学签约,双方将在两江协同创新区共建中国药科大学重庆研究院。

中国药科大学重庆研究院是中国药科大学在西南地区设立的第一个高端科研院所。该研究院将设立原创药物研发中心、高端制剂研发服务中心、药物研究关键技术服务中心、成果转化中心、产业孵化中心等多个平台,着力打造以药物研发、技术服务、产业孵化等为核心业务的高端研发机构。同时,围绕生物医药、医疗器械、大健康产业等领域,该研究院也将与两江新区开展产学研合作、科技成果转化、创新创业、科技孵化等,努力在5年内成为中西部地区重要的生物医药产业新型研发机构。

助力南岸区、经开区企业数字化转型 阿里发放500万元云上数字消费券

本报讯(重庆日报记者 向菊梅)6月12日起,南岸区政府、经开区管委会联合阿里巴巴集团,为辖区企业发放价值500万元的“云上企业数字消费券”,助力传统企业加速数字化转型。

500万元的“云上企业数字消费券”包含价值300万元的企业数字消费券和价值200万元的平台资源包,企业可用于阿里巴巴旗下1688、国际站、飞象工业互联网等多个平台购买数字营销、技术等服务。

我国研制出一种 可精准控制的迷你软体机器人

新华社武汉6月12日电(记者 李伟)近日,武汉大学工业科学研究院薛龙建教授课题组研制出一种可精准控制方向和速度、综合性能极佳的迷你软体机器人,预期可在废墟狭缝、生物体内完成各种复杂作业。相关研究论文近日发表于世界材料领域顶尖期刊《今日材料》。

薛龙建课题组的研究灵感来源于壁虎和尺蠖,他们尝试在机器人上引入仿壁虎脚趾刚毛的足部,让机器人具有良好表面适应性,不管是在粗糙或光滑平面上,均能获得足够的抓地力而不会打滑。此外,该机器人还能适应极端温度变化,可以在负载超过其自重50倍的情况下稳定运动。

我市召开2020年 科技助力精准扶贫工作视频会议

(上接01版)

会议强调,做好今年的科技助力精准扶贫工作,时间紧迫,任务繁重,使命光荣。要紧盯目标突出“两手抓”:一手抓好科技助力精准扶贫工程的收尾工作,坚持对口帮扶不变、考核尺度不变,按照对表检查、补缺清零、完善亮点、选树典型、总结经验、加强宣传的思路,把各项工作不折不扣落实到位,兑现承诺,交好答卷;一手抓好科技助力推进全面脱贫与乡村振兴战略有效衔接的谋划工作,按照产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕的总要求,充分借鉴科技助力精准扶贫和“村会合作”的成功经验,持续利用科技力量激发农村低收入群体发展的内生动力,突出科技为民、科普惠民,建立健全科协助推乡村振兴的政策体系,助力脱贫摘帽地区走向全面振兴。

会上,彭水县科协、万州区龙驹镇科协、北碚区科协、重庆市农村专业技术协会联合会相关负责人分别作了交流发言。部分市级学会负责人、市科协机关有关处室和直属单位负责人在主会场参加会议,各区县科协、农业农村委及扶贫办相关负责人和基层农技协代表在分会场参加会议。

重庆医生临床研究成果 进入美国医生测试题

本报讯(重庆日报记者 李珩)日前,记者从重医附一院获悉,该院神经内科李琦副教授提出的脑血管疾病影像学征象“混合征”Blend sign,进入了美国医生测试题及美国医学院教学资料。

近日,美国权威医学网站Medscape定期发布医学测试题,对疾病的病因、病理机制、流行病学特征和影像诊断和治疗进行测试。脑出血部分考察了5个医生需要掌握的临床问题,其中诊断部分就出现了李琦提出的脑血管疾病影像学征象“混合征”Blend sign。

“混合征”到底是什么?它其实与脑出血有关。因其病情来得快,又极其凶险,导致死亡率非常高。在临床时,医生必须与时间赛跑,且准确判断血肿的大小,采取相应的干预措施。

“脑出血病人被送到医院后,首先会做头颅CT,这是医生判断脑出血的第一步。”李琦说,但令很多临床医生不解的是,在CT片上明明只看到很小的一个血肿,可三四个小时后,不少病人病情很快加重甚至死亡。李琦推测,这大都是由于患者出现了早期血肿扩大。

如果能预测血肿的变化趋势,就能挽救众多脑出血病人的生命。从2011年起,李琦将目光放在了预测脑出血早期血肿扩大这一领域。为攻克这一难题,他先后收集了近200名脑出血在6小时以内就患患者的CT片,并反复进行研究。

“传统教科书认为,在CT片上,高密度的区域是出血部位,所以颜色很亮,这也是医生识别脑出血的关键。”李琦指着CT片告诉记者,但实际上,相当部分的脑出血是一个动态过程,会形成不同时期的血肿。新鲜的血肿会比出血时间久一点的血肿密度低,颜色较暗。但这种混合型的血肿更危险,不仅提示着活动性出血,且出血的速度非常快,有这一现象的患者往往会出现早期血肿扩大。如果医生忽略了这一征象,对患者发生血肿扩大而未作及时处置,就会耽误病情。

该征象的发现,更新了预测脑出血早期血肿扩大的观念。根据该征象的特点,李琦将其命名为Blend Sign,即“混合征”。这也是新中国成立以来,首个由中国神经内科医生提出并命名的脑血管疾病征象。

除进入美国医生测试题此外,美国马里兰大学医学院急诊科将包括“混合征”在内的脑出血评分写入急诊医学重要教学资料,供国外医生临床学习。同时,“混合征”还被由加拿大、美国、欧洲神经外科医生组建的神经外科住院医师培训网作为国外神经外科临床培训资料。

据了解,基于该影像学征象,目前包括哈佛大学在内的国内外学者已建立于多个临床评分系统,应用于脑血管疾病临床诊治。

我市第三届“12320杯” 健康科普讲解技能大赛落幕



第三届“12320杯”健康科普讲解技能大赛现场。

重庆日报记者 王丽 摄

本报讯(重庆日报记者 王丽)如何预防流感?孩子鼻出血怎么办?6月12日,重庆市第三届“12320杯”健康科普讲解技能大赛专业组总决赛在重庆科技馆举行,30组参赛选手现场巅峰对决,用通俗易懂、各具特色的方式讲解生活中的健康科普知识。

“楞小个娃儿,我哪个抱啊?”产房外,一位“新手”爸爸看着刚出生的孩子喜出望外,但因为不知怎么抱娃,在一旁急得团团转。来自重庆市万州区妇幼保健院的选手陈静以一段情景演绎,开启她的健康科普知识讲解《抱娃小窍门儿》,带领观众实战演练解锁抱娃的正确姿势。

为了使健康科普的内容“接地气”,成为市民听得懂、看得明白、记得住的好科普,参赛选手的作品兼具科学性和普及性,采用了多种多样的表现形式,包括情景剧、快板、歌曲、舞蹈等,借助道具、图像、声光等多种辅助手段,营造了丰富的舞台效果。

本次大赛由市卫生健康委、市教委、市扶贫办、市科

技局、市科协、团市委和市爱卫办联合主办,以“健康中国巴渝行·健康科普助力脱贫攻坚”为主题,分为专业组、师生组、大众组3个组别现场讲解、微视频两个类别。

自大赛启动的近5个月时间里,共收到讲解类作品340件,微视频257部。在4天的网络投票展示环节,作品共获得了138万次投票;在为期两天的讲解类作品专业组预赛阶段,共有36万人次通过网络直播观看了比赛。经过激烈角逐,最终3个作品获得专业组一等奖。

“同往届相比,本届比赛参赛对象也由单一的卫生健康系统专业人员,拓展到广大师生和普通市民,希望动员和引导全社会关注健康科普、传播健康知识。”重庆市卫生健康委员会健康促进处副处长黄春表示,下一步将把本次大赛产生的优秀作品纳入重庆市健康科普资源库进行展播。同时还将邀请本次大赛的优秀选手走进社区、乡镇、机关、企业,与市民面对面的传递健康科普知识。