

## 两江新区工业互联网产业联盟成立

本报讯 (重庆日报记者 陈钧)3月25日,重庆两江新区工业互联网产业联盟揭牌成立。

重庆两江新区工业互联网产业联盟,由从事工业互联网产品及应用的研究、开发、制造、服务的27家企事业单位及有关机构共同发起成立。

联盟成立后,将打造多方沟通、融合赋能、人才培养提升、协同创新四大平台,推动联盟成员间的资源共享,促成技术、市场、知识产权等方面的合作,实现联盟产业化、规模化发展;同时助力孵化培育本地新型工业互联网企业,协助引入外地工业互联网领域优质资源,搭建良好的工业互联网产业生态链。

重庆高新区与垫江携手  
打造产业合作示范园

本报讯 (重庆日报记者 李星婷)日前,重庆高新区与垫江县签订战略合作协议,双方将共建“重庆高新区·垫江产业合作示范园”,并在大数据智能化成果共享园区发展、招商信息共享、企业交流、人才交流等方面展开合作。

据了解,重庆高新区正加快创新平台搭建,创新主体引育、创新成果转化、优化创新生态;垫江的产业园区数量位居全市第五,汽车、物流、垃圾焚烧、物流装配等产业都发展不错。在充分发挥各自产业优势的基础上,双方合作共建的“重庆高新区·垫江产业合作示范园”正式挂牌,重庆高新区与垫江县将对产业进行整合升级,此外每年还将举办2场由重庆高新区组织、垫江县参与的企业招商推介会,形成长效合作机制。

“科学探索奖”开始报名  
重庆中青年科研工作者快来参与

本报讯 (重庆日报记者 向菊梅)日前,2021年度的科学探索奖开始报名。4月15日前,重庆的中青年科研工作者可在科学探索奖官方网站(<http://www.xplorerprize.org>)了解申报详情。

科学探索奖由腾讯公司董事会主席兼首席执行官、腾讯基金会发起人马化腾联合杨振宁、饶毅等14位知名科学家共同发起,是目前国内金额最高的青年科技人才资助计划之一。

该奖资助范围集中在数学物理学、生命科学、天文和地球科学、化学新材料、信息电子、能源环保、先进制造、交通建筑技术、前沿交叉技术九大基础科学和前沿核心技术领域。每年从中遴选出50名、年龄不超过45岁的中青年科学家,每位获奖者未来5年内、每年获得60万元资助。

我国专家  
在脑出血研究领域取得新进展

新华社重庆3月27日电 (记者 吴燕霞)我国科研人员近期在脑出血研究领域取得新进展,发现在超早期内强化降压可以提高脑出血治疗效果和预测后果的准确率,为脑出血临床治疗和科研带来了新方向。相关研究成果作为2020年脑出血领域重要进展之一,被国际学术期刊《中风》写入《2020急性脑卒中治疗进展专题报告》。

论文第一作者、重庆医科大学附属第一医院神经内科副教授李琦介绍,临床研究发现大多数血肿扩大发生于症状出现2至3小时内,而不是传统认为的24小时。针对这一发现,李琦提出“脑出血抗血肿扩大治疗时间窗”概念,发现在超早期内强化降压可降低血肿扩大风险并有助于预测病情严重程度。

该研究发表在国际学术期刊《神经病学纪事》。

2021年全国青年科普创新实验  
暨作品大赛重庆赛区拉开战幕

3月27日,重庆科技馆,第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛(重庆赛区)现场,选手正在进行赛前准备。

重庆日报  
记者 谢智强 摄

本报讯 (重庆日报记者 张亦筑)3月27日-28日,2021年全国青年科普创新实验暨作品大赛重庆赛区“风能利用”初赛在重庆科技馆举行,标志着本届大赛重庆赛区比赛正式开赛。

此次大赛重庆赛区由重庆市科协主办,重庆科技馆承办,共吸引了来自重庆市第一实验中学校、重庆市田家炳中学校、华中师大一附中初中部等渝鄂两地多所学校的254组“风能利用”青少年队伍参赛。

记者在竞赛现场看到,各参赛队伍使用精心设计制作的装置,利用风能使其实现侧风负重行驶。每轮比赛限时3分钟,完成赛道行驶任务且装载负重最大者获胜。

经过激烈比拼,来自重庆市杨家坪中学团队等10组参赛队伍脱颖而出,他们将在4月中旬举办的重庆赛区复赛中争夺全国总决赛的参赛席位。

据介绍,全国青年科普创新实验暨作品大赛

是深入贯彻实施《全民科学素质行动计划纲要实施方案(2006-2010-2020年)》(国办发[2006]7号)的重要赛事平台,紧密结合科技馆教育理念,以科技馆展品展项为依托,以馆校结合为载体,以全国科技馆行业联合为组织形式,面向全国青年学生开展的一项科普赛事活动,也是教育部公布的2020-2021学年面向中小学生的35项全国性竞赛活动之一。

大赛主办方介绍,本届大赛跟往届相比,更加注重科学传播的使命感 and 普惠性。除“风能利用”命题竞赛进行现场选拔外,“未来教育”“智能控制”和“生物环境”命题竞赛由各学校参赛队伍按要求登录官网提交作品的方案、设计文件、视频等,各赛区组织单位组织专家开展网上初评,按照提交项目数量60%比例选拔入围。

据悉,在接下来的一周时间,各命题项目也将陆续组织评选,并公布评选结果。

领略古代发明的神奇  
“榫卯的魅力”展在重庆科技馆开展

本报讯 (重庆日报记者 张亦筑)你知道什么是榫卯吗?想了解古代建筑“墙倒屋不塌”的秘密吗?除了木材以外,榫卯还能用在铁、石头等材料上吗?日前,由中国科技馆、重庆市科协主办,重庆科技馆承办的“榫卯的魅力”展在重庆科技馆开展,30余件(套)关于榫卯的展品,让观众可以领略这项人类古代重大发明的奇妙魅力。

据介绍,榫卯是木构件上采用的凹凸连接方式。凸的部分叫榫,凹的部分叫卯。榫头插入卯眼中,两块木头就会紧紧地连为一体,使独立、松散的构件结合成具有各种承载能力的结构体。

此次展览以榫卯为中心,共设有“七千年前的发明”“古代建筑的智慧”“中式家具的灵魂”“形形色色的榫卯”“现代榫卯的演变”五个主题展区,展出了独乐寺观音阁、佛光寺大殿等古建筑榫卯结构代表模型,并通过互动模型、微缩模型、虚拟现实等多种方式展示榫卯工艺在古代建筑、家具、造船、造桥等不同领域的应用。

“中国木结构古建筑在数百年甚至上千年间,经历多次地震考验,仍能巍然直立,证明它具有良好的抗震性能。之所以如此,就在于建筑的结构构件之间特殊的榫卯连接方式。”现场讲解员说,由于榫接的节点不可能完全密实,加上木材本身也有一定的弹性,使得建筑的各节点都有一定的伸缩余地。每一个榫接点就象一个弹簧,能消除掉一部分地震波的能量,使整个木构架的破坏程度被减轻。“在强烈的地震中,尽管木构架会发生



3月27日,重庆科技馆,“榫卯的魅力”展览现场,市民正在认真观察模型建筑的榫卯结构。

重庆日报记者 谢智强 摄

大幅度的摇晃,并有一定变形,但只要木构架不折榫、不拔榫,就会‘晃而不散,摇而不倒’。”

据悉,为了让观众更好地感受榫卯工艺的魅力,展览还特别设置了“木工工坊”动手区域,将科普教育与互动体验相结合,观众可以参与组装鲁班锁、拼插积木、搭建“达·芬奇”桥等趣味科普活动。此外,还设有多处互动区域,观众可以动手拼接、组装榫卯结构,在实践中感受古人的精巧构思。

本次展览将持续至6月14日,感兴趣的市民前往科技馆A区一楼临时展厅免费参观。