

复旦大学药学院一项重大科研成果成功实现产业化

“益母草碱”项目卖了1.5亿元

本报讯（首席记者 施捷 通讯员 孙国根）复旦大学药学院特聘讲座教授朱依淳科研团队经 10 余年艰辛研究,发现从中药益母草中提取并化学合成的单体——益母草碱（又名 SCM-198）对脑中风具有明显疗效。复旦大学与中珠医疗控股股份有限公司近日举行全球独家转让签约仪式,中珠医疗以 1.5 亿元人民币从复旦大学获得该项目。这是我国高校科研成果转化、重大新药创制产业化的一个成功范例。

益母草碱保护心脑血管

有关研究发现,益母草碱能明显减少脑缺血造成的大脑皮质的梗死面积,改善神经功能缺损的症状。

聚焦中英关系及全球治理

中英大学智库对话在沪举行

本报讯（记者 张炯强）今天上午,中英高级别人文交流机制第四次会议配套活动“中英大学智库对话:中英关系与全球治理”在复旦大学开幕。活动由中华人民共和国教育部特别支持,复旦大学、清华大学、伦敦政治经济学院等承办。

复旦大学党委书记焦扬、清华大学党委书记陈旭、谢菲尔德大学校长基思·伯内特爵士（Sir Keith Burnett）在致辞中均表示,在后 G20 时代,中国正探索新常态条件下的改革与创新,全力推进“一带一路”倡议,而英国处在脱欧前转型期,挑战与契机并存,中英合作适逢其时。开展中英大学智库对话,旨在深化中英人文交往,集聚两国学术界、教育界、智库界的智慧力量,就中英关系及全球治理的核心问题与战略取向发出共同声音,为建立创新、信任、共享的双边关系做出应有贡献。

此次中英智库交流,将围绕“英国脱欧:问题与展望”“英国与欧盟关系:调整与挑战”“中英关系:共同利益与政策互进”“全球治理与中英伙伴关系”四大主题进行对话。

复旦与英国的交流源远流长。复旦自 1905 年建校之初就设有英语班。复旦资深教授陆谷孙先生一生从事英美语言文学的教学、研究和翻译工作,是中国专于英汉词典编撰和莎士比亚研究的杰出学者;复旦大学前校长杨福家于 2000 年至 2012 年担任英国诺丁汉大学校长,成为第一位出任英国著名大学校长的中国人。他们都是复旦大学致力于促进中英高等教育交流合作的杰出代表。过去五年,复旦赴英交流访学的教师 1000 余人次,学生 725 人次,来复旦留学的英国学生 650 余人。仅 2016 年,来复旦大学访学、参加学术会议的英籍教师人数就超过了 150 人。复旦大学在英国爱丁堡大学、诺丁汉大学建立的孔子学院荣膺“全球示范孔子学院”的称号。

第 209 期新民科学咖啡馆预告

说说科普志愿者那些事儿

本报讯（记者 董纯蕾）今天是国际志愿者日。本年度最后一期新民科学咖啡馆就要同你聊聊志愿者的故事——科普志愿者。当科普遇到志愿者,会发生哪些“化学作用”?

建设具有国际影响力的科创中心,谁是上海“最可爱的人”。答案中肯定少不了科普志愿者。如此真诚奉献爱心也巧妙分享智慧的“最可爱的人”,上海有多少?你遇到过多少?我们还需要多少?想要加入其中,哪些素养必不可少?本周四下午 2 时,第 209 期新民科学咖啡馆将走进上海最大的科普志愿者基地——

上海科技馆,与您分享这些大家一起“涨知识”的故事。同时也是“科普达人”的复旦大学研究生院院长、生命科学学院教授钟扬,将与上海科技馆资深志愿者李笑和,年轻志愿者代表、上海大学学生会主席华昱磊等共话科普志愿者那些事儿。欢迎您来加入我们的讨论,分享有意思的故事与观点。本期科学咖啡馆由上海科技馆、市科协与本报联合主办。

【报名方式】 欲获取新民科学咖啡馆的免费入场券,请关注同名微信公众号“xmscicafe”,并以“报名:姓名+年龄+职业+联系电话”的格式,直接留言报名,或将以上报名信息发送手机短信至 13918937475。12 月 7 日本周三 13 时报名截止。我们将通过短信和电话,通知获得入场券的幸运粉丝。报名短信、邮件和微信,恕不一一回复。



（扫描新民科学咖啡馆官方微信二维码,可提交报名信息）

授朱依淳（现澳门科技大学药学院院长、讲座教授）介绍,益母草具有改善血液循环、活血祛瘀的功效,是传统的妇科用药。但长期以来,由于提取益母草中的有效复合物成本高、工作量大,其单体有效成分的科学价值一直没有被系统完整地发掘出来。

从益母草具有改善血液循环这一独特功效得到启发,朱依淳率领研究团队运用先进技术,探索出全新的合成路线和放大工艺,经 5 年多不懈努力,2007 年,终于从益母草中成功提取到有效的单体化合物-益母草碱,并证实其对降脂和治疗脑中风具有明显疗效,当年将其命名为“SCM-198”。

上海大熊猫龙凤胎公开征名

昨天兄妹俩双满月 将轮流和游客见面



■ 大熊猫龙凤胎宝宝双满月了 上海野生动物园供图

本报讯（通讯员 倪丽 记者 金旻矣）上海大熊猫基地的首对大熊猫龙凤胎,昨天迎来了双满月。

本报讯 申城首届中小学生“走近武术,走近太极”原创作品（作文、摄影）大赛颁奖仪式昨天下午在精武体育馆举行。

据主办方统计,首届中小学生“走近武术、走近太极”大赛开展以来,全市几十所中小学校近千名小朋友参赛,网络参与投票人数已超过 33 万人次。此项活动促进了全民健身运动,广泛传播了“爱国、修身、正义、助人”的精武精神。

昨天下午,大赛颁奖仪式在虹口区精武体育馆举行。虹口区人大常委会主任、上海精武体育总会会长颜建平,副会长薛海荣、虹口区体育局局长周静、上海武术院副院长瞿慧等出席并为获奖同学颁奖。

食堂发生食物中毒怎么办?

虹口区举行应急处置演练活动

本报讯（特约通讯员 龙钢 记者 袁玮）为进一步检验和提升食物中毒应急处置能力,有效预防、及时控制食物中毒事件的发生,虹口区市场监管局日前举行食物中毒应急处置演练活动。演练采取全真场景模拟,包括模拟医院现场、肇事单位、危害涉及单位的相关调查和采

独家工艺申报专利保护

目前该研究已完成益母草碱中试工艺优化,纯度达 99%以上,为后续研究提供了充分的可持续发展药源,其工艺已申报专利保护,已获得中国专利授权及申报,确定该化合物的给药途径为口服和静脉 2 种给药方式。目前该研究还完成了制剂处方前的工作,包括药物的溶解性、与辅料相互作用稳定性的研究,并完成第一批片剂的制备。静脉给药途径也证明该药物有明显的急性治疗脑梗的作用,长期毒性研究也已完成。分批三次样品质量控制研究初步确定符合《中国药典》的规定,益母草碱的质量标准已制定。

上海大熊猫龙凤胎公开征名

昨天兄妹俩双满月 将轮流和游客见面

满月体检时,龙凤胎初次“见面”,昨天双满月,兄妹俩进行了第三次“会晤”。在例行体检中,兄妹俩的身体已明显圆了一大圈,哥哥的体重从出生时的 131.5 克增至 3410 克,妹妹的体重则从 113.2 克增至 3030 克,各项成长指标状况良好。在体长测量和体表检查时,小家伙们不安分地扭动着圆嘟嘟的身体,睁着圆圆的双眼,嘴里不时地发出“嗯嗯”的声音。

园方表示,应市民的迫切期盼,经过对熊猫妈妈和龙凤胎宝宝的综合评估,即日起兄妹俩将轮流和游客见面。每天上午 9:30-12:00 和下午 13:00-16:00,游客们将能看到熊猫宝宝的可爱模样。

此外,自大熊猫龙凤胎出生以来,园方一直在为它们取什么名字而苦恼。为此,园方决定为双胞胎兄妹公开征名。届时,园方的官方微信平台将发起征名活动,同时开通 pandazm@126.com 邮箱。春节前,将公布双胞胎的名字。

鼓励孩子走近武术走近太极

申城首届中小学生原创作品大赛颁奖

在随后召开的复兴武术教育座谈会上,各界领导与赋心学校校长傅建清、高东中学副校长郑钢、临汾路小学校长董依萍等参赛学校代表畅谈中小学复兴武术的价值和途径,共话武术精神。

辖区食品安全应急分队的应急处置能力进行测试。各参演小组接到指挥部下达的指令后,立即派员赶赴医院及该单位食堂开展现场调查取证。在模拟事发现场,对食物中毒处置应急队员所携带的采样类、快检类物品材料、执法文书、执法装备等检查,并就疑似食品中毒事件发生、事故上报、现场调查处置、可疑食品及食品原料抽样、封存、送检等事故处理要点及关键环节作推演。演练期间,还随机抽取了参演人员进行食物中毒应急处置理论知识测试。