

全球卒中研究领跑者 全职加入复旦大学

希望通过合作推动科研成果造福更多患者

昨天8时许,复旦大学子彬院的一间办公室里,一位外籍学者开始了一天的工作。他与各国学者开展线上研讨,与团队成员讨论科研进展,与合作伙伴交流工作细节……

这位子彬院的“新来者”,名叫克雷格·安德森(Craig Anderson)。他被《柳叶刀》(The Lancet)称为“卒中研究领跑者(a front runner in stroke research)”,是著名临床神经科学家,也是世界卒中组织副主席。

不久前,他作为复旦类脑智能科学与技术研究院特聘教授,全职加入复旦。

作为克雷格·安德森最具代表性的研究成果之一,由他牵头发起的研究项目“急性脑出血的强化降压相关治疗研究项目试验”,在过去20年开展了一系列大规模随机对照试验,证明对脑出血患者早期积极控制血压的安全性和有效性。紧随其后的“脑卒中急救车超早期强化降压的研究”在全球范围内首次明确了,对出血性脑卒中患者在发病2小

时内启动强化降压治疗,可有效降低致残致死风险。

克雷格·安德森还领导了“改进高血压管理与溶栓治疗的卒中研究”“急性缺血性卒中机械取栓后强化血压控制的研究”等多个具有国际影响力的大规模研究。这些成果不仅改写脑卒中治疗领域的国际临床指南,也逐渐改变大众对脑卒中治疗的已有认知,《柳叶刀》也因而赞誉他为“卒中研究领跑者”。

近年来,克雷格·安德森的工作重心主要在中国、印度等东南亚国家,“亚洲是中风和脑部疾病的高发地区,我们应该专注于这些人口众多且发病率不断增长地区的疾病治疗。”

对人职复旦,克雷格·安德森表示“非常兴奋”。“可以说,复旦类脑研究院具有世界级水准。”作为临床转化神经科学家,他希望能将自己的研究与研究院开展大脑疾病和遗传学相关基础研究相结合,推动科研成果转化为新的治疗方法。

近年来,复旦积极倡导科学智能(AI for Science)的科研范式变革,利用AI技术赋能科学发现。这一主张也与克雷格·安德森对于新技术的看法不谋而合。目前,其团队的研究方法之一,就是将AI技术应用于大脑成像和临床信息处理,帮助预测患者管理策略。

上世纪80年代,还是学生的克雷格·安德森就曾来华交流学习。工作之余,他经常走访中国不同城市和小镇村落。“科学家本质上是探索者,我也喜欢探索人文和地理。”作为中国美食的爱好者,他特别喜爱川菜,笑称,“所有问题都可以通过一顿火锅来解决”。

谈及未来,这位曾以2小时25分钟的成绩完成马拉松跑的运动健将并没有放慢脚步的计划。他将联合复旦团队,运用大数据分析和AI技术,提高研究质量和深度,进一步加速成果转化进程,使患者能够尽早受益于新的医疗进步。

本报记者 张炯强
通讯员 汪蒙祺

『儿童骨肉瘤罕见病精准队列』发布

为临床研究提供支撑

本报讯(记者左妍 通讯员胡杨)骨肉瘤是儿童青少年中常见的实体瘤之一,在20岁以下癌症致死原因中排名第三。然而,长期以来受制于资金投入等多方面的限制,骨肿瘤的新药研发和临床研究十分困难,甚至陷入了“双40”的瓶颈。即近40年来新药研究鲜有突破性进展,恶性骨肿瘤的5年生存率不足40%。

近日,由上海市第一人民医院骨肿瘤科、上海市骨肿瘤研究所联合建立的“儿童骨肉瘤罕见病精准队列”正式发布。该队列时间跨度长达十余年,包含了超过300例骨肉瘤临床队列和多基因组学完整数据,数据量超过30TB,是目前国内外数据量最大的骨肉瘤队列之一。目前,该队列已通过国家共享平台开放,为多个科研院所和生物医药龙头企业的临床研究、药物研发工作提供支撑。

据悉,市一医院骨肿瘤科和上海市骨肿瘤研究所临床科研团队正在共同牵头进行细胞治疗、靶向药、器械等多个方向的研究。



今日论语

对暴力伤医坚决说“不”

方翔

“我痛恨再次看到这样的消息登上热搜。”北京眼科医生陶勇就温州医生李晟被持刀伤害不幸去世一事,昨天在其社交媒体上表示,其本人就是伤医事件的亲历者,只有在安全的环境,医生才能踏实看病,患者才能放心治疗。

暴力伤害医务人员,是严重的违法犯罪行为。昨天,国家卫健委就李晟医生的去世表示沉痛哀悼,并表示伤医行为不仅严重侵害了医务人员的合法权益,也破坏了正常医疗服务秩序,损害的是广大人民群众的利益。

中国医师协会强烈呼吁社会各界齐心协力营造和谐有序的良好医疗环境。

无论是什么原因,都不能成为暴力伤医的理由。针对暴力伤医事件,有观点认为,这暴露出刑法罪名的某些不足,建议在刑法中增设“医疗暴力罪”或“暴力伤医罪”等

专门罪名,充分体现对暴力行为的打击以及对人身体的特别保护。也有观点认为,伤医事件屡禁不绝,不单是一个法律或者司法问题,更需要构建和谐的医患关系。

构建和谐的医患关系,关键是增进医患信任。医疗过程中会充满各种不确定性风险,

当患者对医生充满信任时,医生就会无所畏惧,愿意为患者拼尽全力,探索生命的禁区。医生最需要的不是鲜花和掌声,而是患者发自内心的理解和尊重。司法与行政层面的容错机制同样必不可少,如此方能减少医生的顾虑,为医患之间的沟通和果断决策扫清障碍。

战胜疾病、守护健康,医患之间的目标是一致的。切实保护医务人员人身安全,也是保障广大患者的健康权益。社会各界应齐心协力,对暴力伤医坚决说“不”,共同为医务人员筑牢安全防线。

陕西柞水高速公路桥梁垮塌灾害搜救救援持续进行

当地连夜成立8个应急工作组

据新华社西安7月20日电 根据习近平总书记重要指示和李强总理要求,中共中央政治局委员、国务院副总理张国清率有关部门负责同志于20日中午紧急赶赴陕西商洛市指导丹宁高速水阳段公路桥梁垮塌救援处置工作。

张国清抵达后立即前往桥梁垮塌点和救援现场,详细了解抢险救援进展和困难,与有关方面研究优化救援处置方案,现场调度加快搜救进度。随后,张国清主持召开会议,传达习近平总书记重要指示精神和李强总理批示要求,研究部署下一步救援处置工作。

新华社西安7月20日电(记者陈晨 郑昕)记者从20日在陕西省商洛市柞水县召开的新闻发布会上获悉,柞水高速公路桥梁垮塌灾害搜救救援工作19日连夜全面展开,有关方面已组织700余名专业人员和1500多名基层干部群众参与搜救救援。

据商洛市委书记赵璟介绍,7月19日,柞水县境内突发大暴雨,20时40分许因山洪暴发,金钱河水暴涨,G4015丹宁高速(丹凤县至宁陕县)水阳段(柞水县至山阳县)山阳方向K46+200处柞水县杏坪镇平坪村二



丹宁高速水阳段山阳方向K46+200处平坪村二号桥垮塌现场(无人机照片) 新华社发

号桥(全长366米,跨越金钱河)局部发生单侧垮塌,垮塌长度约40米。

目前,相关力量正在全力开展搜救救援工作。据介绍,当地连夜成立现场救援等8个应急工作组,共投入消防、武警等专业力量700余名,以及镇村干部群众1500余人,分布在垮塌点至下游60公里的猛猛山水库沿线,

分工作段通过无人机、皮划艇、人工等途径开展搜救。当地同步安排做好家属联系安抚、防范次生灾害、开展监测预警等工作。

据了解,垮塌点河流流量已降至130立方米每秒,水位下降3米以上,金钱河流域20日至23日为多云或小雨天气,有利于搜救工作开展。

据新华社北京7月20日电

记者20日从应急管理部获悉,针对当日四川雅安市汉源县马烈乡新华村发生的暴雨泥石流灾害,国家防总已派工作组赶赴现场指导救援处置。

针对四川严重暴雨洪涝灾害,国家防灾减灾救灾委员会启动国家三级救灾应急响应。国家防灾减灾救灾委员会办公室、应急管理部会同国家粮食和物资储备局在前期向四川调拨1万件中央救灾物资基础上,再次紧急调拨折叠床、棉褥、夏凉被、毛巾被等安置类中央救灾物资4万件,支持地方做好受灾群众紧急转移安置和基本生活救助工作。

据了解,应急管理部已调派中国安能三局29人、13台装备赶赴现场,调派翼龙无人机执行现场应急指挥通信保障任务。当地消防救援队伍217人、55车已第一时间赶赴现场处置。

据新华社成都7月20日电 7月20日凌晨2时30分许,四川省雅安市汉源县马烈乡新华村因暴雨突发山洪灾害,造成30余人失联。目前,四川省应急管理厅工作组已赶赴现场指导处置。结合当前灾情及发展趋势,四川省防灾减灾救灾委员会办公室决定启动四川省自然灾害三级救助应急响应。

接报后,四川省应急管理厅视频连线当地应急管理部门和消防救援队伍,指导抢险救援和应急处置工作。调派消防救援、工程抢险等力量赶赴现场开展救援。协调调派翼龙无人机、通信中型无人机执行现场通信保障,长臂挖掘机、华测水下探测等做好增援准备。

针对四川严重暴雨洪涝灾害 国家三级救灾应急响应启动

国务院安委会挂牌督办自贡九鼎大楼火灾事故

新华社北京7月20日电 7月17日,四川省自贡市高新区九鼎百货大楼发生重大火灾事故,造成16人死亡。根据《重大事故查处挂牌督办办法》,国务院安委会决定对该起重大事故查处实行挂牌督办,要

求四川省依照《生产安全事故报告和调查处理条例》等有关法律法规及规章规定,抓紧组织开展事故调查,迅速查明事故原因,严格按事故调查规定要求研究提出处理意见。事故结案前,要将事故调查报告

(未定稿)报国务院安委会办公室审核同意后,由四川省负责批复结案并向社会公布。结案后,事故调查报告和事故处理决定落实情况要及时报国务院安委会办公室备案。