

寒暑假是科研攻关的黄金期,他们远离娱乐甘受寂寞,只为早日将神经再生研究成果运用到临床实践中——

这个重点实验室有群“追光者”



16日上午8点多,南通大学神经再生重点实验室“85后”副研究员毛苏苏已早早地来到实验室,和他的博士生姜纯一、研究生张骏杰开始了一天的忙碌。眼下,已是寒假,与往常相比,南通大学启秀校区的校园里有些清冷,但唯独7号楼(神经再生重点实验室所在楼幢)的楼下停满了汽车,毛苏苏的车也在其中。

“平时要上三门课,只能利用碎片化的时间从事科研工作,各个实验平台也经常要排队预约。寒假正是搞科研的好时机,无须排队预约,随时随地都可以来校做实验。”毛苏苏告诉记者,眼下,他正和团队成员为一项国家重点研发计划忙碌。这是一项利用基于磁性微纳器件的电磁治疗技术促进神经损伤、骨损伤修复的研究项目。“通过精准、实时的电磁调控,实现无创、精准医疗,我们目标是在2026年左右项目进入临床试验阶段并拿到临床批件,真正造福患者。”毛苏苏说。

在4楼的显微镜室,另外一名副研究员周松林和他的研究生陈子馨正盯着电脑屏幕上观察一段受损的视神经模型。“中枢神经元受损后,产生的‘疤痕区’成为神经再生最大的阻碍。而我们正在通过筛选10多种药物找到清除‘疤痕’的有效方法。”周松林介绍,该课题的实验周期较长,首先需要小鼠的视神经上制造出一个“疤痕”,然后将筛选的药物注射进小鼠体内,再通过切片、染色制作出仅有12微米厚度的视神经切片进行进一步研究,这一轮实验至少需要1个月。“其实,只要连续两个小时盯着显微镜看,就容易头晕、呕吐。但要想早日产出科研成果,就必须与时间赛跑!”因为感染新冠,上月23日陈子馨回家休养,“阳康”后1月1日就又回到实验室,跟导师一起继续从事科研实验。谈及2023年的心愿,这对师徒异口同声地表示,希望早日能筛选出具有临床转化意义的药物,更有效地清除神经受损产生的“疤痕”。

16日上午,70岁的中国工程院院士顾晓松和往常一样迈着矫健的步伐来到实验室工

作。“只要不出差,顾院士周一到周五肯定都会来实验室上班。”谈及导师顾晓松,“90后”博士后从猛眼神里满是敬佩,“无论多忙,顾院士每周都会亲自关心我们的实验进展,和大伙分享讨论最新的科研文献,为整个团队把控研究方向。”近年来,从猛主要聚焦细胞外囊泡促进周围神经缺损修复功能和机制研究,获得2022年度江苏省“卓越博士后计划”资助。

“和学校其他学院不同,神经再生重点实验室一年365天都是对师生开放的,各个实验平台也是24小时运行。每年的寒暑假是师生们进行集中科研攻关的重要阶段,为此,我们不但在一楼专门设立了门卫,还在楼内为师生提供洗澡等人性化服务,让他们心无旁骛地投入科研攻关。”通大神经再生实验室办公室主任杨晓明透露,眼下,实验室每天都有师生坚守在校,在新春佳节到来之际,他们远离聚会和娱乐,甘愿忍受寂寞,潜心投入科研,只为早日将神经再生领域的更多科研成果运用到临床实践中,为“健康中国”作出更大贡献。

本报记者冯启榕 江姝颖



幸福年

昨天,市民在南通狼山国家森林公园“幸福满满”打卡点留影。随着春节的到来,通城处处满着浓浓的年味和节日气氛。

记者许丛军

法官一次性化解家纺加工纠纷,原告松了口气:终于可以安心过年了

“感谢法官,连夜帮我们解决了这个闹心的官司,终于可以安心地过年了。”春节前夕,在通州法院高新区法庭法官宋学庆的调解和督促履行下,一起因“四件套”质量问题引起的加工合同纠纷圆满解决。

原告赵某系通州家纺市场床上用品经营商户,被告周某系床上用品加工户。2021年起,原告委托被告加工“四件套”。2022年9月,原告发现由被告加工的2183套“四件套”存在花边卷边、漏缝等质量问题。双方经过多次协商无法达成一致意见,原告遂诉至法院要求退回2183套商品,并由被告赔偿59万余元。

被告辩称,当初双方协商时,被告是同意进行维修

的,但双方未就如何交接达成合意。被告在庭前还提起反诉,要求被告赔偿妨碍被告生产的停工损失以及前期的加工费近4万元。

宋学庆从案件事实情况、双方损失金额、诉讼鉴定成本角度出发展开调解。4个多小时后,双方达成一致调解意见:被告再赔偿原告7.5万元,扣除加工费,实际给付4.9万元。调解结束时,夜幕已降临,但还有120套“四件套”尚在被告处。为一次性解决问题,宋学庆趁热打铁,当即前往30公里外的厂房,协助清点货物数目,当场督促120套床上用品装车、运输,将这起让当事人闹心的纠纷彻底化解。

本报通讯员李明超
本报记者王玮丽

春节长假交警守护“不打烊” 预计初三下午高速迎返程大流量

晚报讯 历经持续一周的每天30万辆返乡大流量,19日起,我市高速公路车流逐步回落,节前高峰平稳度过。春节长假昨天拉开大幕,交警部门预计,正月初三下午及初四、初五,高速公路将出现返程大流量,请车友提前规划好出行时间、线路,尽量错峰出行。

今年春运,我市高速公路迎来出行高峰,苏通大桥从上周三起便进入日均10万车流的饱和状态。全市交警部门紧

盯重点时段、重点路段,全面加强疏导指挥和执法管理。14日,雨雪冰冻侵扰通城,300余名警力连夜加入路面抢险,协调相关部门出动除雪设备56台,以最快速度抢通道路、处置警情。19日开始,全市高速公路车流出现回落,收费站总流量同比下降4%。20日,苏通大桥车流量为8.5万辆,较前几日明显下降。

春节长假,市公安局交警支队机关开展常态备勤,根据

高速公路景区人流情况,每天抽调10~20组民警,定点增援沈海高速及狼山景区等地,全力疏堵保畅。交警部门预测,部分群众将于正月初三、初四提前返程,预计正月初三下午、初四、初五,高速公路将出现大流量。

节日期间,交警部门将联合巡特警、治安等部门持续开展夜查行动。20日晚,全市共查处酒驾、醉驾交通违法行为32起。

记者张亮 通讯员吕斌

南通报业大型线上分类信息发布平台,值得您信赖的“信息百宝箱”——

“通通帮”线上推送

办理方式:一、南通日报微信公众号首页底部点击分类信息;二、南通发布App首页底部点击分类信息;三、扫描右侧二维码。帮帮热线:0513-85118889



登录请扫码



咨询请扫码

南通日报社遗失启事、公告刊登

办理方式:一、线下办理可至南通报业传媒大厦(南通市世纪大道8号)22层2210室;二、线上办理可微信搜索小程序“南通报业遗失公告办理”。刊登热线:0513-68218781



线上办理请扫码



友情提醒:有意在本栏目投放分类广告的客户,可至南通报业传媒大厦办理相关手续。

招聘求职 保洁清洗 搬家搬迁 征婚交友
家政服务 房屋租赁 二手车讯 快餐外卖

创办十九年,数千对成功配婚,良好的社会口碑

鸿运婚介

凡来鸿运婚介征婚、交友的单身男、女照片或手机号都不会透露给其他人,这是我们的职责。
承诺:不满意不付婚介费 微信号:18912286139 13962983156
小石桥红绿灯东100米马路北四路车站楼上 征婚热线:85292569 15851252008

红星养老院

用心呵护,建设有温度的养护院
地址:青年东路422号
电话:0513-69983330