

封面 上学堂

近日,四川大学华西医院生物治疗国家重点实验室的博士后唐清章以第一作者的身份,在《自然》杂志的子刊《分子精神病学》上发表了一篇论文,专门研究脑中风的病理治疗。《分子精神病学》是神经精神系统疾病期刊中最有影响力的杂志,唐清章所在的神经内科学雷鹏研究团队的这项研究,是为了解决中风患者手术后的治疗和康复,以最大限度提升患者的生存质量,这项研究有望在5-10年内投入临床使用。



封面新闻APP 下载封面新闻APP 浏览最新资讯

川大科研团队攻坚脑中风治疗 川大青年博士唐清章所在团队在《分子精神病学》发表论

科学家发现 铁与脑中风关系密切

据了解,脑中风是人类仅次于心血管疾病死亡的第二大原因,之所以中风,是因为大脑中的血管被堵塞。即使中风病人得到及时抢救,但依然有1/3的患者会死亡;1/3的患者会偏瘫;情况最轻的患者也会丧失记忆。导致这些情况的发生,是因为即使是通过手术或者药物治疗,把堵塞血管的血栓清理掉了,但是血管周围的神经已经遭到了损伤,如何能够把神经的损伤降低到最小程度?这是医学上面临的难题,因此,迫切需要有一种更加有效的治疗方法。

最近几年来,四川大学华西医院生物治疗国家重点实验室从海外引进了大量的国家千人计划高层次人才,唐清章所在团队的负责人雷鹏就是其中一名,今年34岁的雷鹏是2015年“青干计划”从墨尔本大学引进到四川大学的,他主要从事老年痴呆症的研究。

细胞大量死亡。而唐清章在阻断小鼠脑部血流之前,先给小鼠进行干预,再为他做血栓形成的模拟实验,这样一来,虽血流被阻断,但是并不会造成大面积的二次伤害,减少了病人瘫痪的可能性。之所以做这个实验,就是为了寻找预防中风,和脑中之后应该如何治疗的方法。

折叠床搬进实验室 一年内完成四年工作量

唐清章2016年到四川大学华西医院生物治疗国家重点实验室做博士后,他是湖北人,在华中科技大学攻读博士学位期间,到墨尔本大学做访问学者。期间,他经常深夜两点才返回公寓,以至于与他合租的室友提出抗议,为了不影响到他人休息,唐清章索性把折叠床搬到实验室。澳大利亚、美国的科学家早在4年前就开始对此进行研究,而唐清章仅仅花了一年,就完成了别人4年都还没有完成的任务。

唐清章本科阶段学的是临床医学,攻读硕博时研究领域转为神经系统疾病,他说,当医生可以造成果能够造福更多人。

给每一位老师提供挥洒热血的舞台 专访成都七中八一学校校长史玉川

在今年9月1日的开学典礼上,成都七中八一学校校长史玉川和学生聊了聊“生命里,什么最美”。在她看来,能给别人送去温暖的青春,拥有理想的人生、专注研究的精神、坚持不懈的过程,都是生命里最美的事物。

2012年,七中八一被成都七中整体领办,她的身份也从成都七中教务处主任转变为成都七中八一学校校长。5年过去,学校发生了哪些变化?七中八一又是如何在飞速成长中,不断赢得名师认同和参与?正值第33个教师节,华西都市报封面新闻记者带着上述问题专访史玉川。

记者:这次到学校里来,发现学校为老师新添了教师沙龙。记得几年前,学校周边和校园内部还是另一番景象。

史玉川:相比五年前,学校发生了翻天覆地的变化。让更多教师能在学校愉快地工作、成功地发展、体面地生活,是我们的教育理想。这个暑假,我们在博雅书吧、拿云阁书吧的基础上,于致远楼新设了三个开放式书吧,还在致远楼前规划出一个师生休闲的休闲区。此外,学校还对广播电视台进行了升级。

这所被成都七中整体领办了4年的学校,一直坚持“小班额、精品化”发展战略,无论是课堂中还是生活上,老师都能及时关注到每个学生。

做精,做细,是校长史玉川对七中八一学校教师的要求。在新学期开学典礼上,她感谢老师们的辛勤付出,并祝愿他们在学校潜心教育,精耕细作成就一番事业。“选择了七中八一学校,就选择了一条艰苦奋斗的成功之路。就选择了高标准,选择了梦想与奋斗,拼搏与超越。”

高中物理教师丁厚云 他日均16小时陪伴学生 却教会他们自我教育

丁厚云是高三年级组长,班主任,物理备课组长,多重担于一身。早晨6:50,他召集班主任,和学生一起跑操;晚上11:00,他准时查寝,然后再回家。每天,他有16个小时和学生形影不离,但丁厚云始终精神抖擞。“合理分工,即使身兼数职,也能游刃有余。”

丁厚云的班上没有班长,他把学生分组,形成“值周组”制度,由学生轮流管理班级。课堂上,先由每组内的物理课代表带领组员解决问题,再由他“精准扶贫”重点难点。高2015级在成都市零诊考试中,物理平均分85,更有4名学生满分,名列金牛区第一。

女集合在一起辅导作业;到了节假日,就和其他班主任,陪着学生在校内过节。

“我燃烧了自己的青春,收获了学生真挚的信任和丰厚的感情。回想着这十几年的点点滴滴,我真的无怨无悔!”

初中语文教师郑燕丽 她巧打“心理战” 撬动学生优秀基因

和丁老师一样,同为年级组长的郑老师身兼数职,但“疲劳战术”均不是他们的标签。川大文新学院的硕士生郑燕丽专业功底扎实,但令更多家长心服口服的是她的“心理大法”。

作为班主任,郑燕丽认为,“自主能动性,永远比我磨嘴皮更有用”。每学期,她都会启发学生进行自我规划,从目标到具体实施,都要求计划妥当,并利用半期小组总结互评引导学生正确归因。

学习中也开始自创个性复习法。她连续两届所带的班级均被评为“金牛区先进班集体”,郑燕丽也于2016年荣获“成都市优秀班主任”称号。

高中化学教师徐华英 她爱生如子 尊重每个努力的学生

化学教研组组长徐华英的教学能力得到高度认可:今年高考高2014级4班42位学生全上二本,高2016级化学成绩在历次考试中均居于区第一。而更令大家啧啧称道的是她的高尚师德。

感动每个七八一人的,是今年2月的一件事。在开学之际,班主任徐华英突然接到家长电话,说孩子生病不能到学校注册。学生的情况瞬间牵动徐老师的心。

后,家长专门送来“爱生如子,温暖似家”的锦旗表达对学校及老师感谢。

小学英语教师赵庆会 她打破学科界限 巧用思维导图教学

从教13年的赵庆会打破传统教学,遵循七中八一学校“着眼整体发

展,立足个体成才,充分发挥学生的主体作用”的教育思想,最大程度提升学生的核心素养。

从二年级开始,赵庆会的英语课有个固定节目——利用课前5分钟英文汇报互动来打破学生口语薄弱的“魔咒”。

德育教师 她打破学科界限 巧用思维导图教学

德育教师赵庆会打破传统教学,遵循七中八一学校“着眼整体发

精耕细作 为学生终身发展奠基 礼赞成都七中八一学校教师团队

“美德高中”四大美德内容体系

- 学习美德:勤快乐学智慧 做人美德:亲和乐观进取 人际美德:感恩诚信仁爱 社会美德:爱国责任正义

君子当进德修业,以德服人。创办于1992年的成都大学附属中学,是成都市首批市级重点中学,先后获得四川省校风示范校、四川省德育先进集体、四川省巾帼文明岗、成都市文明单位标兵、成都市示范学校等荣誉称号。

在成都市教育局提出“优质教育倍增”工程的背景下,成大附中抓住机遇,站在教育发展的前沿,构建基于美德教育特色的学校教育理念与实践体系,形成“育美德成大器”的办学特色,打造优质学校教育品牌,落实立德树人的根本任务。

政治老师朱建华 和同学们“打成一片”的“男神级”老师

从2002年到2017年,被评为“成都市优秀班主任”的朱建华,他教了12届高三毕业班。成大附中的18届教育学年会,特把主题定为“朱建华教育经验研讨会”,对其卓越的教学成绩及融洽的师生关系进行探秘。

英语老师唐娟 激发兴趣让学生快乐学习 创新管理带团队高效教学

初三年级组长、班主任、同时任教两个班英语。这是成大附中英语老师唐娟任教2017届的工作量。年逾50岁的她却乐在其中,通过锐意创新,她成功让学生在快乐学习,高效学习。

语文老师董俊 抓班风带团队 她用仁爱、诚信助师生发展

“先成人,后成才”是董俊不变的育人理念。当了多年的班主任,她仍孜孜不倦向学生倾注关怀。令高2017届学生孙振涛难以忘怀的,是高一董老师特批的“作业假”。

德育教师 她打破学科界限 巧用思维导图教学

德育教师赵庆会打破传统教学,遵循七中八一学校“着眼整体发

德育教师 她打破学科界限 巧用思维导图教学

德育教师赵庆会打破传统教学,遵循七中八一学校“着眼整体发

德育教师 她打破学科界限 巧用思维导图教学

德育教师赵庆会打破传统教学,遵循七中八一学校“着眼整体发

德育教师 她打破学科界限 巧用思维导图教学

德育教师赵庆会打破传统教学,遵循七中八一学校“着眼整体发

德育教师 她打破学科界限 巧用思维导图教学

德育教师赵庆会打破传统教学,遵循七中八一学校“着眼整体发

德育教师 她打破学科界限 巧用思维导图教学

德育教师赵庆会打破传统教学,遵循七中八一学校“着眼整体发

德育教师 她打破学科界限 巧用思维导图教学

德育教师赵庆会打破传统教学,遵循七中八一学校“着眼整体发

德育教师 她打破学科界限 巧用思维导图教学

德育教师赵庆会打破传统教学,遵循七中八一学校“着眼整体发

德育教师 她打破学科界限 巧用思维导图教学

德育教师赵庆会打破传统教学,遵循七中八一学校“着眼整体发

德育教师 她打破学科界限 巧用思维导图教学

德育教师赵庆会打破传统教学,遵循七中八一学校“着眼整体发

德育教师 她打破学科界限 巧用思维导图教学

德育教师赵庆会打破传统教学,遵循七中八一学校“着眼整体发

德育教师 她打破学科界限 巧用思维导图教学

德育教师赵庆会打破传统教学,遵循七中八一学校“着眼整体发

德育教师 她打破学科界限 巧用思维导图教学

德育教师赵庆会打破传统教学,遵循七中八一学校“着眼整体发

德育教师 她打破学科界限 巧用思维导图教学

德育教师赵庆会打破传统教学,遵循七中八一学校“着眼整体发

德育教师 她打破学科界限 巧用思维导图教学

德育教师赵庆会打破传统教学,遵循七中八一学校“着眼整体发