

四川大学建校130周年特别报道

130年,四川大学如何“融合”出未来?

金秋九月,岷峨挺秀,锦水含章。9月28日,四川大学建校130周年庆祝大会隆重举行,海内外校友、师生代表与各界嘉宾齐聚一堂。

校庆之际,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平给四川大学全体師生回信强调,“胸怀家国、扎根西部、兴学育才,是川大的好传统。”

回信在庆祝大会现场宣读,引来热烈掌声,也为这所百年学府标注了新的发展坐标。

百年积淀,融合基因深植

1896年,在维新图强的历史大潮中,四川中西学堂应运而生。这所学堂的诞生,打破了内陆教育的封闭格局,也为川大埋下了“融合”的种子。

130年间,学校历经堂院同归、华西并起、山水汇流、院系调整和三强合一等发展变迁。文、理、工、医,四大学科板块在这片土地上汇流。

“以海纳百川、有容乃大的胸怀,承文翁之教,汇古今之学,融中西之流,通新旧之变。”四川大学校长汪劲松在致辞中提到,百卅川大始终怀有家国报国之心,历久弥坚。

130年来,学校汇聚周太玄、徐中舒、方文培、刘承钊、陈志潜、柯召等名师大家,涌现郭沫若、巴金等杰出英才,产生81位两院院士,培养120多万

各类优秀人才。这些深厚积淀,正是川大推进交叉融合、向新而生的底色。

文理工医,融合优势尽显

习近平总书记回信中“发挥文理工医交叉融合优势”的嘱托,成为校庆现场反复提及的关键词。作为学科门类齐全的综合性大学,四川大学交叉融合的成效,写在具体的成果里。

考古文博学院牵头,联合文、理、工、医15个院系组建考古科学中心。多学科协同深度参与三星堆遗址发掘与研究,相关成果入选全国十大考古新发现。碳十四测年、青铜器成分分析、玉石器产地溯源——考古不再只是“挖土”,而是一场文理工医的联合攻关。

华西口腔与计算机、机械工程团队共同研发的口腔颌面外科手术机器人,已实现软硬件深度融合,正朝着AI驱动的智能手术迈进。

生命科学学院牵头建设的“同一健康”多学科交叉科学中心,把动物疫病防控、环境监测与人类健康放在同一框架下研究,直接服务四川作为全国生猪、蛋鸡主产区的产业需求与西部生态保护。

空天科学与工程学院与生命科学学院联合攻关的“先进物质能量转化再生系统”在轨试验装置搭乘天舟九号升空,首次将川大方案送入中国空

间站;学校还获批准领取嫦娥五号、嫦娥六号月壤样品,正式进入“真月壤”实验研究阶段。

兄弟高校的致辞,也从外部印证了川大交叉融合的辐射力。清华大学校长李路明表示,川大与清华志同道合、携手并进,在能源电力、水利工程、人工智能、医工交叉、古文字研究等领域合作紧密,积极参与西部(成都)科学城建设,在锦屏地下实验室并肩探索科学前沿,联合研制并发射“天格计划”多颗卫星。

现场回响,融合力量共鸣

校庆现场,不同代际的川大人,说着同一件事。

四川大学校友、华西口腔医生李春洁坦言,自己从本科起就在川大接受教育,做医学手术机器人时,既需要医生参与,也需要计算机科学家和工科专家参与。“在川大这样的综合性大学,我们才能把各个学科融合在一起。”他介绍,华西口腔在软科世界排名第四、中国第一,QS排名也位居第一。面向未来,团队正用科技武装医学,开发人工智能软件并与口腔颌面外科手术机器人融合,已开展动物实验,手术出血降低约20%。团队还拥有全球最大的口腔颌面部微创手术平台,希望以大数据集训练AI,让机器人

从“小朋友”逐步成长为成熟医生。

中国工程院院士王红宁在现场难掩激动。她说,习近平总书记回信中提到“胸怀家国,扎根西部,兴学育才”,这正是川大的优良传统。江姐1944年至1946年在四川大学求学,学的是植物保护学。2018年,川大在生命科学学院创办江姐班,提出培养传承江姐精神、有理想有情怀有担当的生命科学领军人才和社会精英。她表示,四川是畜牧业养殖大省,团队正推动“动物—环境—食品—人”健康协同治理和绿色发展,建设“同一健康”多学科交叉科学中心,让产品更安全、环境更友好、人民更健康。

四川大学文学院2024级博士研究生孙旭江告诉记者,看到习近平总书记回信,更加明白川大青年肩负的时代使命。他表示将坚定理想信念,踏实治学,以专业所学与国家发展相结合,“用文学读懂中国,书写人民,回应时代。”

站在新起点,川大校长汪劲松表示,学校将深入实施新时代立德树人工程,以教育家精神引领高水平师资队伍建设,健全以学生成长为中心的卓越教育体系,强化科教融汇,以科技发展国家战略需求为牵引,优化学科布局,打造一批具有国际影响力的高峰学科。

华西都市报—封面新闻记者 马晓玉 杨旭斌

当年考入川大的双胞胎学霸姐姐站上130周年校庆讲台 她从小就在心底埋下从医的种子

9月29日,四川大学建校130周年庆祝大会举行。华西临床医学院博士研究生王双文作为学生代表登台发言。

7年前,王双文和双胞胎妹妹王双成一同考入川大,分别就读临床医学、口腔医学8年制硕博连读,这对“医学姐妹花”曾广受关注。

“大家好,我是王双文。2019年夏天,我和双胞胎妹妹分别收到了临床医学和口腔医学8年制的录取通知书,开启了与川大的故事……”台上,王双文身着白衬衫,胸前佩戴川大校徽,平静讲述起自己扎根华西的求学、科研与成长经历。会场内,掌声数次响起。

一个临床一个口腔 双胞胎姐妹共同奔赴川大

时间拉回到2019年夏天,山东威海的双胞胎姐妹王双文、王双成交出亮眼高考答卷:姐姐王双文661分,妹妹王双成665分。姐妹二人双双被川大医学8年制专业录取,一个学临床,一个学口腔。消息一经发布,便引来不少关注。

谈及当年填报志愿,王双文回忆,高考查分后,姐妹俩发现成绩相近,便萌生了进入同一所大学学习的想法。被川大华西深厚的医学积淀与前沿平台吸引,对照历年山东录取分数线,确认分数达标后,两人便相约一起报考川大。

姐妹俩与医学结缘,始于童年。小时候定期看牙医的经历,在她们心底埋下从医的种子。王双文说,年幼时她曾畏惧白大褂与听诊器,却被医生温柔的安抚和精湛医术打动,儿时



双胞胎姐妹王双文(左)和王双成合影。图据四川大学官微

玩游戏就爱模仿医生给妹妹听诊、打针。妹妹王双成的从医理想,则源于一次虎牙拔除经历,多次就诊后,她立志成为口腔医师。

学业之外,二人多才多艺。王双文古筝、钢琴均达十级;王双成古筝十级,擅长小提琴,她们都是学校播音社团骨干。

直言医学比想象的难 在交叉学科中探索创新

7年光阴转瞬即逝,如今王双文已是华西临床医学院2019级临床医学8年制博士生,明年6月毕业。

她坦言,川大满足了自己高中时期对理想大学的想象:开阔的校园、藏书丰富的图书馆、丰富多彩的校园活动。但医学专业学习的难度,远超人

学前的预想。“只能硬着头皮读、硬着头皮上,一点点攻克难关。”经过持续打磨,她现已顺利通过执业医师考试,在行医路上迈出关键一步。各类科创赛事,也锻炼了她的团队协作、现场答辩与表达能力。

她牵头的“模酷先锋——动物脑损伤造影创新解决方案”项目,聚焦脑出血新药研发里动物造模的行业痛点。3年间,反复调试设备、开展上百组动物实验,联合华西、电子科大导师团队,融合超声技术与AI算法,研发国产全套设备,突破传统造模创伤大、精度不足的短板,助力药企新药研发与高校科研工作。

这个项目也是川大文理工医交叉融合育人的缩影。王双文介绍,项目推进过程中,除医学、生物医药专业同

学负责实验技术研发,还有机械、商科、艺术、市场营销等不同专业的同学共同参与,从设备设计、商业路径规划,到路演PPT可视化呈现,多方协作才把晦涩的科研成果转化为易懂的表达。

王双文还谈起华西医学“传帮带”的传承。一次临床模拟穿刺练习,她因紧张手抖,看着模拟患者疼痛的样子手足无措。带教老师一边安抚患者,一边手把手指导她找准穿刺点、调整手腕姿势。当动脉血顺利流出的那一刻,她读懂医者二字承载的重量,体会到华西代代相传的医者温度。

姐妹俩“各奔东西” 把所学用到祖国需要之处

对于未来,王双文透露,自己正在参与西部某地的直招军官选拔,简历处于审核阶段,若顺利通过,将成为一名军医,扎根西南。她告诉记者,从小接受红色教育,参军报国是她心中向往的光荣选择。妹妹则计划前往长三角的医院,在东部医疗一线耕耘。一西一东,方向虽不同,但医者报国的初心始终一致。

王双文认为,川大学子扎根西南,可以发挥综合性大学优势,依托文理工医交叉碰撞,深耕各自专业领域,用专业所长服务西部、服务人民。

站在川大130周年新起点,王双文感恩母校多年培养,“祝母校130周年生日快乐,祝母校桃李芬芳满天下,未来越来越好。”

华西都市报—封面新闻记者 杨旭斌 马晓玉