

和平性为何是中华民族的文化基因？

文学与新闻传播学院院长 潘殊闲

书记在文化传承发展座谈会上深刻总结了中华文明的五个突出特性，这五个特性彼此高度关联，相互支撑，特别是最后一个“突出的和平性”，在相当程度上，影响和制约了前面四个特性。因为如果没有长时间和平的生产生活环境与社会秩序，文明的连续性会受到极大的冲击，文明的创新性将缺乏后劲，文明的统一性将面临极大的挑战，文明的包容性也会失去自信。

回望中国历史，可以清楚地看到，追求和谐、向往和平，是中华民族与生俱来的文化基因与文化品质，对中华民族五千多年生生不息的发展演变产生了至关重要的影响，具有伟大的历史意义与时代价值。

中华民族的文化图腾与文化基因

尚和崇和求和在中国文化中有很深的渊源。

被称为“群经之首，大道之源”的《周易》对“和”，特别是“太和”十分推崇，在《周易》的作者看来，这是一种最高的和谐：“大哉乾元，万物资始，乃统天。云行雨施，品物流行。大明终始，六位时成，时乘六龙以御天。乾道变化，各正性命。保合太和，乃利贞。首出庶物，万国咸宁”。可以看出，“保合太和”是这段话所要表达的核心思想。这里的“大”作“太”理解。意思是说，由于乾道的各种发展变化，天下万物各有自己所得，从而表现出各自的性命本色，天下万物总体保持了刚柔协调一致，互相配合，相互成就，由此让天下保持了最完美的一种和谐，所以天下万物茁壮成长，生养蕃息，天下太平安宁。《周易》作者从宇宙自然的和谐状态联想到人世社会的和谐法则，由此构建起笼罩万物、弥纶万方的“易世界”，对中华文化的方方面面产生了深远的影响。

比如，《周易·乾卦》整个以“龙”为喻，展示了从“潜龙”到“飞龙”“亢龙”的整个过程。后世以“龙”象喻君主，再后来，象喻我们整个华夏民族，以至有“龙”是我们民族图腾的标志，中华民族是龙的传人的说法。“龙”为何物？《乾卦》并没有对其外形有详细的描述，在不少中国学人的眼里，“龙”似乎是一种复合物——综合了多种动物的特性。比如汉代王符认为，龙是“九似之物”：角似鹿、头似驼、眼似兔、项似蛇、腹似蜃、鳞似鲤、爪似鹰、掌似虎、耳似牛。闻一多先生在《伏羲考》中谈到龙的形象时说：龙以蛇身为主，再“接受了兽类的四脚，马的头，鬃和尾，鹿的角，狗的爪，鱼的鳞和须”。可见这是吸收了许多动物形



象中最神奇的部分而形成的，算得上是一个“和”的民族图腾。

这种“和”的民族图腾与文化基因，深刻濡染了中华文化。对此，无数先贤都有过经典的表述。如史伯说：“和实生物，同则不继”，老子说：“万物负阴而抱阳，冲气以为和”，孔子说：“君子和而不同，小人同而不和”，荀子说：“治气养心之术，血气刚强，则柔之以调和”……概括而言，“和”对中国文化与中国人而言，有三个维度。

一是“和”于宇宙观、世界观而言，是天与地的相应，阴与阳的协调。《礼记·中庸》即所谓：“喜怒哀乐未发谓之中，发而皆中节谓之和。中也者，天下之大本也；和也者，天下之达道也。致中和，天地位焉，万物育焉。”“中和”是“和”的理想状态，天地与万物各宜其所，各得其所。

二是“和”对于人生观以及人际关系的处理准则，表现为君臣有序，父慈子孝，夫妇和睦。在中国人的世界里，对君子而言，“和”是文质彬彬，是表里如一，内外兼修。对家族和亲族关系来说，“和”是孝悌慈：“父子和而家不败，兄弟和而家不分，乡党和而争讼息，夫妇和而家道兴。”一句话，家和万事兴。对人际关系来说，“和”则体现为“仁”的美德。所谓“仁”，孔

子解释是“仁者爱人”，它的内涵是“爱”。此外，“国泰民安”是人与国家关系的“和”。“万国咸宁”与“万邦协和”是国与国关系上的“和”。“我善养吾浩然之气”是个人德行修养方面的“和”。“和气生财”是商业运作方面的“和”。“不战而屈人之兵”是军事战略方面的“和”。

三是“和”作为美学范畴，对中国文学与艺术产生深远影响。如音乐制作演奏的规律，表现为和五声与正六律。《尚书·尧典》说：“诗言志，歌永言，声依永，律和声，八音克谐，无相夺伦，神人以和。”“八音克谐”奏出的是乐音，只有一种音调就组不成和美的音乐。在中国人的心目中，音乐之“和”是尽善尽美。如孔子评《韶》，“尽美矣，又尽善也”，又说《武》，“尽美矣，未尽善也”。《礼记·乐记》：“故礼以道其志，乐以和其声”，“治世之音安以乐，其政和”。

“和”与“平”的逻辑关联

“和”是“平”的前提，“平”是“和”的结果。翻阅辞典可知，“和”在中国文化语境中是一个高频词，带“和”、携“和”、粘“和”、附“和”的词汇很多，其共通性都是以“和”为基础，为根本。

具体到“和平”一词，“和”表示“和谐”“协调”“融和”“安稳”等，“平”表示“平安”“平静”“平衡”“平稳”等。这两者不是联合关系、对等关系，而是递进关系、前后关系。换言之，要想拥有平安的世界、平静的生活、平衡的关系、平稳的状态，它是需要前提的，这个前提就是“和谐”“协调”“融和”“安稳”。

不妨设想一下，没有和谐的社会、国度和世界，哪有平安的世界？

没有谱调的家庭关系、同事关系和邻里关系，哪有平静的生活？

没有融和的生理状态与社会环境和世界秩序，哪有阴阳平衡的身体状况、平衡融洽的社会氛围、平衡协调的地区与国际关系？

没有安稳的生理结构、建筑与组织结构、社会结构、地区与国际结构，哪有平稳的身体状态、建筑状态、组织状态、社会状态、地区和国际状态？

可见，“和”是“平”的前提，“平”是“和”的结果。要拥有和平的社会、和平的时代、和平的世界，最为关键的是要“保和”“促和”“维和”，对此，故宫的三大殿“保和殿”“中和殿”“太和殿”，就最为形象地展示与诠释了中国文化突出和平性的特质与特色。

翻检中国历史可以看到，中华民族是一个热爱和平、追求和平、崇尚和平的民族。“协和万邦”与“万国咸宁”是我们对世界和平的诉求；“天时不如地利，地利不如人和”，是我们对人类和谐的礼赞。中华民族形成大一统的历史传统，凝聚成华夏民族，之后又绵延数千年，赓续不断，靠的不是侵略扩张，而是文化认同与民族凝聚。在中国历史上，不是没有战争，而是战争总要遭到人民的唾弃，总会有有识之士要为寻求和平、保卫和平而奋斗。“化干戈为玉帛”，止戈为武，是中国人对战争的理解与和平的诉求。和平是

对矛盾世界的调和，是对对立冲突的和解。可见，寻求和解，渴望和平，保卫和平，是中国历史给我们的深刻启示。

人类命运共同体的永恒华章

毋庸讳言，尚和、求和，充分体现了我们民族的自信，体现了我们民族开放包容的性格品质。和平性不仅过去是我们民族宝贵的精神财富，是中华文明的突出特性，在进入21世纪的今天，和平性依然具有无限的生命力和伟大的现实意义。

《周易·乾卦·用九》有对“群龙无首”的赞美，其《象传》给出的解释是“天德不可为首”。这是对人自然深刻观察之后得出的精辟结论。这里的“群龙无首”，不是宇宙与自然的混乱，更不是我们曾经理解的社会混乱和无政府状态，而是自然与宇宙的和谐状态。就国与国的关系而言，如果能够做到相互平等，相互尊重，互利发展，这不就是国与国之间的“群龙无首”吗？今天我们在积极倡导世界政治多极化，经济全球化，文明多元化，反对单边主义和霸权主义，这其实就是一种“群龙无首”境界的追求。

近年来，习近平总书记倡导的“全球发展倡议”“全球安全倡议”“全球文明倡议”，正是基于和平与发展的世界潮流与人类永恒的主题，为构建人类命运共同体而提出的解决方案。这是中华文明突出的和平性的时代彰显，是立足于百年未有之大变局的时代背景对人类作出的新的伟大贡献，集中显示了中国共产党和中国人民为解决人类面临的共同问题所提供的中国智慧、中国方案和中国力量。

谋和平，求发展，既是中华民族内在的历史特色，也是时代的命题，更是世界一切爱好和平的民族与国家共同的梦想。可以说，和平与发展，是人类命运共同体的永恒华章；中华民族数千年积淀的和平性特征，将在新的时代，为人类的发展作出新的伟大贡献。正如2021年9月习近平主席在第76届联合国大会一般性辩论上的讲话中所指出的：“中华民族传承和追求的是和平和睦和谐理念。我们过去没有，今后也不会侵略、欺负他人，不会称王称霸。中国始终是世界和平的建设者、全球发展的贡献者、国际秩序的维护者、公共产品的提供者，将继续以中国的新发展为世界提供新机遇。”这一掷地有声的承诺，立足的是五千年文明中国的历史积淀与文化自信，彰显的是中国作为世界大国的历史担当与时代崇高使命，注定会永载人类文明史册。



文学与新闻传播学院 2022 级数字媒体专业 王秋琴

艺文荟萃

校园的风吹梦到西洲

理学院 2022 级数学专业 余冬雪





西华大学报



西华大学官方微信



西华大学官方微博

Http://news.xhu.edu.cn/

主办：中共西华大学委员会

总编：山述兰

国内统一刊号：CN51-0810/G

2024年3月30日

第2期

总第657期（今日四版）

学校第四轮巡察集中反馈会暨第五轮巡察动员部署会召开



本报讯 3月20日，学校召开第二届党委第四轮巡察集中反馈会暨第五轮巡察动员部署会。校党委书记、党委巡察工作领导小组组长刘树根对第五轮巡察工作进行部署并提出工作要求。会议由校党委副书记、纪委书记、党委巡察工作领导小组常务副组长朱燕萍主持。

会议深入学习贯彻习近平总书记关于党的自我革命的重要思想，全面贯彻新修订的《中国共产党巡视工作条例》，传达学习中央和省委巡视巡察工作有关精神，观看警示教育视频，集中反馈第四轮巡察有关情况，宣布党委第五轮巡察组长、副组长授权任职及任务分工，并颁发授权证书。

会议指出，党的二十大以来，以习近平

同志为核心的党中央对巡视工作作出系列新部署、提出系列新要求，新修订的《中国共产党巡视工作条例》对巡察工作作出了明确的规定，四川省委巡视工作领导小组印发的《关于进一步推进新时代巡察工作高质量发展的意见》也明确了巡察工作的定位和任务，为我们扎实开展巡察工作作出了指引、提供了遵循。

会议强调，校内巡察要突出履职尽责，深入查找被巡察党组织履行职能责任中存在的偏差，督促把主责主业扛在肩上、落在行动上；要准确把握高质量发展要牢牢守住安全底线的重要要求，深入查找重大风险隐患，督促被巡察党组织有效防范化解风险；准确把握管党治党要严的基调一抓到底的

重要要求，深入查找被巡察单位党组织落实全面从严治党战略部署方面的突出问题，压紧管党治党责任链条；准确把握加强班子建设要抓住“一把手”这个关键的重要要求，突出加强对“一把手”的监督，专题反映被巡察党组织书记的客观情况。

会议要求，本轮巡察要准确把握巡察工作定位和任务，注重“1+2+X”综合巡察治理体系作用的发挥；要坚持问题导向和目标导向，注重巡察的目标和结果；要坚持“四边”工作法，注重巡察环节流程的标准化与规范性；要坚持“四个聚焦”，更加注重突出巡察重点；要坚持分类处置，更加注重巡察整改和成果运用。

会议要求，全校上下要不断强化不敢腐的震慑，扎紧不能腐的笼子，筑牢不想腐的自觉，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，加强自我约束与自我监督，从源头上遏制腐败滋生，防范化解廉洁风险，打通全面从严治党向基层延伸的“最后一公里”，为学校加快建设成为特色鲜明、国内知名的高水平综合性大学提供坚强政治保障。

按照党委统一部署，第二届党委第五轮巡察分别对机关党委研究生部（党委研究生工作部）党支部、机械工程学院党委、音乐与舞蹈学院党委、宜宾校区党工委（管委会）开展常规巡察。

全校校领导出席会议。党委巡察工作领导小组、机关业务部门主要负责人，学院党委（党总支）书记、院长，党委巡察工作办公室全体人员，第五轮巡察组组长、副组长，以及被巡察党组织领导班子成员参加会议。

（党委巡察工作办公室 张迪）

西华大学与四川交建集团签署战略合作协议

本报讯 3月29日，四川交建集团与西华大学战略合作协议签约仪式在办公楼212会议室举行。四川交建集团党委书记、董事长章志高，党委副书记、总经理周永军，党委副书记向绪芳，总工程师于志兵，西华大学校长李秋实，副校长郎方年、邵永波出席签约仪式。签约仪式由郎方年主持。

李秋实对四川交建集团章志高董事长一行

表示热烈的欢迎，并从历史沿革、办学理念、人才培养、学科特色等方面，介绍了学校的基本情况。他表示，西华大学作为四川省属重点综合性大学，始终将办学育人、为国育才作为兴校办学的根本任务，主动适应国家和四川省经济社会发展需求，多年来培养了一大批在各行业领域的优秀人才。当前，进一步完善优势学科建设、用好学校各个省部级平台资源、产出一批显著性成果是学校的重点工作。希望双方以此为契机，进一步拓展合作领域，深化合作内涵，不断提升办学水平和服务地方建设发展能力，为促进自身高质量发展和交通强国事业作出更大贡献。

介绍了四川交建集团的历史和基本情况。他表示很高兴来到西华大学签署战略合作协议，西华大学长期以来与四川交建集团开展了多方位多项目的深度合作，缔结了深厚的情谊，书写了校企合作的共赢篇章。当前四川交建集团正抓住中央“交通强国”、打造“成渝地区双城经济圈”的机遇，大力实施创新驱动发展战略，积极推进产、学、研、用协同创新，着力激发人才创新创业活力，全面建设交通强国。希望双方持续加强校企沟通，共同落实好战略合作协议，深化人才培养、校企交流、学科共建和成果转化，推动双方共同发展。

会上，副校长邵永波，四川交建集团总经理周永军分别就双方的相关情况作了介绍。双方围绕进一步深化校企合作，促进西华大学和四川交建集团战略合作发展进行了深入交流。随后，双方签署了四川交建集团—西华大学战略合作协议，并为“土木工程结构安全评估技术中心及产学研基地”揭牌。

四川交建集团各子公司及部门有关负责人，学校发展规划与学科建设处、科学技术与人文社科处、研究生院、建筑与土木工程学院等相关单位负责人及老师参加签约仪式。

（发展规划处 赵娜 朱开成）



章志高介

第三届四川省防灾减灾专家圆桌会暨全省城市安全监测预警协作研讨会在西华大学召开

本报讯 为落实国家关于城市安全风险综合监测预警平台建设的指南，充分发挥四川省减灾专家委员会的积极作用，进一步压紧压实四川省城市安全风险监测预警监测工作各方责任，推动四川省城市安全发展，3月15日，由省减灾委专家委主办，省减灾中心、西华大学应急管理研究院承办、海利尔成都集团技术支持的“第三届四川省防灾减灾专家圆桌会暨全省城市安全监测预警协作研讨会”在西华大学举办。

副校长刘小兵，四川省减灾委专家委员会副主任王绪恩，应急管理四川消防研究所副所长刘建军，省减灾中心主任、省减灾委专家委办公室主任鲜圣，西华大学应急管理研究院院长、省减灾委专家委办公室副主任舒志乐出席会议，会议由王绪恩主持。

刘小兵致欢迎辞，向长期以来关心支持西华大学以及四川省应急管理发展的各位领导表示衷心的感谢，向前来参加会议的专家学者表示热烈的欢迎。期待与会专家学者分享真知灼见，碰撞智慧火花，为新时代防灾减灾救灾工作研究提供有益启示和宝贵经验，也希望本次会议能够成为防灾减灾与应急管理领域专家学者的信息沟通、资源连通、合作畅通的平台，成为政产学研用各个领域在安全、应急方面对话互动的平台，为我国应急管理事业和防灾减灾救灾工作贡献智慧和力量。

据悉，此次会议是学校利用自身优势，全力支持全省防灾减灾救灾工作的有益探索和服务全省经济社会发展的重要举措。

开幕式结束后进行了主题演讲，来自省减灾委、西华大学、应急管理四川消防研究所、

中国航天科技集团、华北电力集团公司、海尔集团、海利尔成都集团、四川大学灾后重建学院、四川师范大学公共安全与应急研究院、四川省智慧应急、成都高新减灾研究所的11位专家围绕城市用电安全监测、管网安全监管、自然灾害动态风险预警、城市综合安全治理、卫星通讯技术应用等方面发表了意见。在城市安全监管地方责任、城市安全风险综合监测预警平台建设、山洪地质灾害预警应急响应和紧急避险转移平台建设等方面进行了交流发言，为如何做好城市灾害风险监测预警工作，提供了决策参考和有力的智力支持、技术支持。

来自全省21个市（州）减灾委办公室负责人、成都市23个区（县）应急部门负责人参加了会议。

（应急管理研究院 温超）

本报讯 3月21日，我校在办公楼510会议室举行《清代川滇边务大臣衙门档案》捐赠仪式。四川省档案馆馆长祝云，副馆长林红，校党委书记刘树根，副校长费凌、邵永波以及相关职能部门负责人参加仪式。捐赠仪式由邵永波主持。

捐赠仪式上，校党委书记刘树根介绍了学校在人才培养、学科建设等方面的情况。他表示，在加速推进“人才强校”战略，努力实现申博目标的关键时期，非常荣幸能得到省档案馆的大力支持。此次获赠《清代川滇边务大臣衙门档案》全套资料，将为学校的档案工作以及历史学和民族学科的研究提供宝贵的素材。他代表学校对省档案馆的捐赠表示衷心的感谢，并期待未来与省档案馆在更多领域展开深入的合作。

省档案馆馆长祝云对我校长期以来对档案工作的重视和支持表示高度的肯

共同推动学术研究和文化传播。

随后，祝云代表省档案馆向西华大学捐赠《清代川滇边务大臣衙门档案》全68册，刘树根代表学校接受捐赠。据悉，《清代川滇边务大臣衙门档案》由省档案馆编纂、巴蜀书社出版，共计68册，是省档案馆馆藏清代川滇边务大臣衙门档案（以下简称“边务档案”）的影印汇编。此



定，他详细介绍了《清代川滇边务大臣衙门档案》资料的编研情况，希望通过这套资料的捐赠来感谢学校在档案工作中给予的支持。同时，他也期待双方在历史、经济、文化等方面能够进一步加强合作，

书首次向世人全面展示边务档案的真实面貌，可为档案学、历史学、民族学等学科研究工作提供大量珍贵的第一手原始档案资料，并为有关地区社会治理提供借鉴。

我校举行《清代川滇边务大臣衙门档案》捐赠仪式

我校入选新时代高校党建示范创建和质量创优工作“双创”“双百”项目

本报讯 3月18日，教育部分别公示了第四批新时代高校党建示范创建和质量创优工作遴选结果、第三批全国高校“百个研究生样板党支部”和“百名研究生党员标兵”遴选结果名单。我校建筑与土木工程学院工程造价系教师党支部入选“全国党建工作样板支部”培育创建单位，应急管理工程学院2021级土木水利专业硕士生富括获评“百名研究生党员

标兵”。此外，在中共四川省委教育工委公布的“第二批新时代四川高校党建示范创建和质量创优培育单位”名单中，我校现代农业装备研究院教师党支部入选“四川高校党建工作样板支部”培育单位，马克思主义学院2021级研究生党支部入选四川高校“研究生样板党支部”培育单位。

（新闻中心 王舒）

我校与四川省宜宾普什集团有限公司签署战略合作框架协议

本报讯 3月29日，西华大学与四川省宜宾普什集团有限公司在宜宾校区举行战略合作框架协议签约仪式。副校长费凌与五粮液集团副总经理、普什集团党委书记、董事长蒋文春代表双方签订了战略合作框架协议。机械工程学院院长张均富与普什汽模公司总经理陈科、普什联动公司总工程师黄鹏、普什

零部件公司副总经理沈楠分别签订了实习实训基地协议。校企双方将以此次协议签订为契机，深化合作交流，推动产教融合、科教融汇，培养更多创新型人才，为宜宾国家产教融合试点城市建设和地方经济社会发展提供更大支撑。

（宜宾校区 李茂楠 李欣怡）

我校3个选题入选教育部学位与研究生教育发展学位中心2023年度主题案例

本报讯 近日，教育部学位与研究生教育发展中心发布了2023年度主题案例立项名单，我校共3个选题入选。其中，电气与电子信息学院雷震教授主持的《配网—微网群的多层智能运行控制技术案例库研究及建设》入选“大国智造”主题，法学与社会学院唐丹教授主持的《从调处到调解：中华法文化息

争之诤的守正创新》入选“中华传承”主题，法学与社会学院罗娟副教授主持的《司法协作助力区域高质量发展的西部实践：成渝地区法院司法案例研究》入选“区域协调发展”主题。这是我校继2022年度获评3个主题案例立项后，再次取得的好成绩。

（研究生院 王辉艳）

我校在第七届全国高校大学生讲思政课公开课展示活动中获特等奖

本报讯 近日，由教育部高校思想政治理论课教学指导委员会主办的“新思想引领新征程·新青年建功新时代”——第七届全国高校大学生讲思政课公开课展示活动评审结果公布，我校选送的作品《心怀“国之大者”，践行大国“粮”策》荣获本科组特等奖。

该作品由马克思主义学院蒋艺、尹德志两位老师指导，母金兰、蒋建京、周洲、徐蕾、袁莹、黄思怡同学参与完成。课程以《形势与政策》中“保障粮食安全的中

国策”专题为内容基础，以习近平总书记来川考察时作出在新时代打造更高水平“天府粮仓”的重要指示为逻辑起点，以“认识新时代粮食安全观——把握粮食安全战略定位——把握粮食安全主动权”为授课主线，以眉山丰村生动实践和真实场景为主要依托，在移动课堂中沉浸式回应了“为何重视发展粮食生产、保障粮食安全”“如何端牢14亿中国人的饭碗”等思想困惑，引导新时代新青年心怀“国之大者”，勇于担当。（马克思主义学院 蒋艺）

学校举办纪念习近平总书记“3·18”重要讲话发表五周年系列活动

本报讯 2019年3月18日，习近平总书记主持召开学校思想政治理论课教师座谈会并发表重要讲话，强调办好思想政治理论课，最根本的是要全面贯彻党的教育方针，解决好培养什么人、怎样培养人、为谁培养人这个根本问题。近日，西华大学举办纪念习近平总书记“3·18”重要讲话发表五周年系列活动。3月13日，马克思主义学院组织部分硕士研究生赴眉山市东坡区永丰村、三苏祠开展课程实践研学活动；3月15日上午，马克思主义学院召开纪念习近平

总书记“3·18”重要讲话发表五周年座谈会；3月18日，四川新农村乡风文明建设研究中心、农业现代化与乡村振兴研究中心举办以“宜居宜业和美乡村建设理论实践”为主题的理论与实践研讨会。

座谈交流 分享感悟

3月15日上午，马克思主义学院纪念习近平总书记“3·18”重要讲话发表五周年座谈会在办公楼101会议室举行。马克思主义学院全体教师参加本次座谈会，会议由学院党委书记万远英主持。

会上，院长冯永泰全面回顾了近五年学院发展情况、思政课建设情况、取得的成效及今后工作重点。五年来，学院始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人，深入学习贯彻习近平总书

记关于教育的重要论述，贯彻落实习近平总书记关于思政课建设的重要讲话精神，大力加强马克思主义学院建设，努力打造思政课教师队伍，推进学院内涵式发展，学院发展取得长足进步。

薛新国、王京强、吴会蓉、曾小林、郑小明、封德平、王熠、吴红伟等老教师以及罗钰、江静、蒋艺等青年教师，围绕如何准确把握思政课治理理论课的性质与特征、如何做一名合格的思政课教师、如何守正创新推动思政课教学改革、如何推进大中小学思政课整体贯通、如何建好马克思主义学院等作了交流发言。

最后，学院党委书记万远英就进一步贯彻落实习近平总书记重要讲话精神、加强学院思政课建设提出明确要求。一要深刻认识办好思政课的重要意义，理直气壮办好思政课；二要深刻认识思政课的重要作用，落实立德树人根本任务；三要继续深入领会讲话精神，以此指导学院进一步落实《关于加强新时代马克思主义学院建设的意见》的新要求，做好学院“贡嘎”学科建设，谋划好学院下一步发展。希望全院教师一定要主动适应新形势新要求，锐意进取，做到政治强、情怀深、自律严、人格正，思维新、视野广，努力把思政课讲深讲透讲活，在全面推进强国建设、民族复兴伟业的新征程中作出新的贡献。



实践研学活动现场

实践研学 感悟真理伟力

3月13日，马克思主义学院组织部分硕士研究生赴眉山市东坡区永丰村、三苏祠开展课程实践研学活动。此次研学活动是学院硕士研究生专业基础课《马克思主义理论案例与实践课程》教学的一部分，旨在学习贯彻习近平总书记来川视察的重要讲话精神，加强对推进新时代更高水平的“天府粮仓”建设和传承发扬中华优秀传统文化的理解和研究。本次研学活动由马克思主义学院党委书记万远英教授、院长冯永泰教授带队，该课程的10多位教

师和学院2022级54名研究生参加了本次研学活动。

实地考察 理论研讨

3月18日，马克思主义学院举办“宜居宜业和美乡村建设”理论实践研讨会。活动由四川新农村乡风文明建设研究中心、农业现代化与乡村振兴研究中心承办。学院30余名师生赴雅安市名山区百丈镇解放村，以实践考察和理论研讨相结合的方式参加了研讨。



(马克思主义学院 万远英 翟元平)



座谈会现场

学校举办第四届教师教学创新大赛

本报讯 近日，学校第四届教师教学创新大赛现场评审结果出炉，理学院付佳等7位教师（教学团队）荣获一等奖，机械工程学院马蕾等6位教师（教学团队）荣获二等奖，管理学院宋宝莉等8位教师（教学团队）荣获三等奖。

据悉，本次大赛于2023年11月中旬正式启动，旨在以赛促教、以赛促创、以赛促学、以赛育人，推动信息技术与教育教学创新发展，提升学校教师教书育人能力和人才培养质量。

(教师教学发展中心 吴颖)

我校“工业数字化技术课程群虚拟教研室”获第二批省级虚拟教研室建设试点单位

本报讯 近日，四川省教育厅公布了第二批省级虚拟教研室建设试点名单（川教函〔2024〕100号），由我校材料科学与工程学院彭必友教授负责申报的

“工业数字化技术课程群虚拟教研室”获批入选。

(材料科学与工程学院 学生通讯员 陈思化)

我校食品与生物工程学院关统伟教授荣获“四川技能大师”称号

本报讯 2月29日，四川省人力资源和社会保障厅、四川省经济和信息化厅、四川省教育厅、四川省政府国有资产监督管理委员会和四川省总工会5部门联合召开“四川省高技能人才工

作表彰暨高技能人才宣讲活动”。我校食品与生物工程学院关统伟教授在白酒产业突出的技能贡献，被表彰为“四川技能大师”先进个人。

(食品与生物工程学院 关统伟)

中国建筑学会建筑经济分会2024年学术年会暨第十六届建筑经济与管理论坛在西华大学召开

本报讯 3月23日上午，中国建筑学会建筑经济分会2024年学术年会暨第十六届建筑经济与管理论坛在西华大学郫都区校区举行。中国建筑学会建筑经济分会、西华大学作为主办单位，携手西华大学建筑与土木工程学院、建筑经济杂志社、成都会心商务服务有限公司共同承办了此次论

坛。北京市建设工程招标投标和造价管理协会、开元数智工程咨询集团有限公司、中国建筑设计研究院工程经济管理中心、东南大学、北京交通大学、重庆大学等行业领域的200名代表参加会议。

(建筑与土木工程学院 黄佳祯 李海凌)

成都趋化模型及相关理论学术研讨会 在西华大学成功举办

本报讯 3月23日至24日，成都趋化模型及相关理论学术研讨会在西华大学举行。来自中山大学、武汉大学、华南理工大学、哈尔滨工业大学、北京理工大学、

华南师范大学、四川大学、重庆大学、香港理工大学、大连理工大学等国内外知名高校的多名专家学者参加会议。

(理学院 侯智博)

大健康管理学院青年教师赖世荣在国际顶级期刊 Science 子刊发表论文

本报讯 近日，大健康管理学院青年教师赖世荣博士（第一作者）与北京大学药学院黄卓教授团队合作论文《Termination of

convulsion seizures by destabilizing and perturbing seizure memory engrams》在 Science Advances 杂志 (IF=14.57) 发表。(大健康管理学院 赖世荣)

教师风采

“王老师，遇见您是我们的幸运！”

——记食品与生物工程学院辅导员王雁

回望来时路，方知向何行。坚定前行路，繁花开满枝。刻苦钻研，精进不休，兢兢业业是她的工作准则；知行合一，表里相应，言传身教是她的教学态度；脚踏实地，拾级而上，不矜不伐是她的内在品质。她是食品与生物工程学院辅导员王雁，被评为2023年西华大学“我最喜爱的老师”。在学生心里，她是良师，更是挚友。

匠心铸魂 勤勉敬业 她是学生思想上的“领路人”

身为辅导员，核心工作是思政教育，“食盐育人，深入点滴”是王雁在思政教育工作中的关键词。习近平总书记在全国高校思想政治工作会议上讲到：“好的思想政治工作应该像盐，但不能光吃盐，最好的方式是盐溶解到各种食物中自然而然吸收。”这个生动又贴切的比喻为王雁开展思政教育工作指明了方向。在工作当中，不仅仅是灌输，更多是润物细无声地引导、支持、影响，她认真地开好每一次班会，比起单纯地把事情通知下去，王雁更倾向于在学生成长的每一个关键节点给他们讲明白，道理讲明白后，之后的获得的的成绩都是水到渠成了。

王雁认为，作为辅导员，思政教育工作一方面，除此之外，还应明白自己的育人使命是什么。在不同学院，面对学生的要求是不同的，首先要明确学院对于学生的培养目标，行业对于未来人才的需求，持有系统的观念去研究育人问题。

王雁所在的食品与生物工程学院将提供给学生的支持和帮助整合在“旗帜领航”“帮困助飞”“励行知行”“敏学求索”“多媒共育”五个平台上，通过这些平台，连接了教学、管理、科研等学院的各方面。王雁把自己当作学生思想上的引路人，潜移默化地引导着学生与学院人才培养目标相契合。“当你搭建好平台，在第二课堂中让学生真正地参与进来，给他们讲清楚为什么要这样做，我们要成为什么样的人，促进教学、科研工作与学生的融合，这才是潜移默化的一种方式。”王雁说。

扣好学生思想工作的第一粒扣子后，便要把工作做得更细，落实在第一课堂上。学生刚进入大一时还处于懵懂的状态，在入学教育时王雁便会清晰地地向同学们列出大学四年中每一学期的规划，引导同学们根据自己的实际情况制定每一学期的目标。除此之外，她还展示了近几年整理的几番厚厚的上课情况记录表，从大一开始的每一节课，学习委员都会记录课堂的出勤情况，课堂结束后由任课老师签字，每周上交一次，对于缺勤的同学，王雁会单独了解情况，督促学习。在低年级时更多地引导学生养成生涯规划的意识，形成良好的学习习惯，到了后期面对考研、就业等问题时，学生们也就自然而然地会自主思考并解决问题。

不仅有前期做得扎实细致的学生管理工作，学科竞赛也是王雁促进学风建设的一大亮点。2017年时，学院的学科竞赛种类较少，项目也不够丰富，在学院的支持下她会想尽办法不断地去寻找好的比赛让学生参加，并且建立长效的机制让学生每年参与，提升学生的学科竞赛能力。在参赛的过程中，她也会给予学生帮助，辅助学生答辩和文本类的工作。慢慢的，学生们也知道了该怎么去做，或多或少都有了参与竞赛的经验。“很多事情都是第一次，做着做着也就出来了。”王雁说。



“从职业兴趣和性格特点来讲，我希望能够成为一个影响他人的人。”谈及为何选择成为一名辅导员时，王雁说。在入职辅导员之初，一位师长曾对她说：“身为辅导员，说的一句话或做的一件事可能会对某个学生产生一辈子的影响。”多年过去，王雁依然谨记。9年，590个学生，7000余人的课堂，直观的数据更凸显出身为老师的使命感。岗位虽然平凡，可责任和使命重大，“我们培养的学生，将来长大后，可能影响的是整个行业。”辅导员做的是人的工作，人与人之间必然会产生潜移默化的影响，王雁并不期望每个学生都能记住她，她认为引导他们成长是自己的责任。“或许我们培养出来的学生并不全是在行业里闪闪发光的顶级人才，事实上平凡是人生的常态，平凡的人也可以熠熠生辉，作为辅导员，就是在给每一个职业准备期的青年赋能，去实现理想，有所建树，报效祖国。”桃李不言，下自成蹊，王雁一以贯之落实好立德树人根本任务，以辛勤耕耘为“培养什么人、怎样培养人、为谁培养人”交出了她的答卷。

潜精研思 孜孜不倦 她是学生学业上的“工程师”

从一名食品相关专业学生到成为食品与生物工程学院的辅导员，王雁在学习的道路上从未停止脚步。“当在与学生的谈话和交流中，我鼓励学生的同时自己也会受到鼓舞。始终秉持着这样的信念，促使我不断学习，提高自己的能力。”王雁分享道。正是这种师生之间良好的双向循环激励着王雁不断学习。王雁自身的本科学习经历，让她能够更加深入地了解到食品、生物相关专业的培养过程，熟知实验和研究对专业学习的影响，当学生遇到专业上的困难时，王雁也能够凭借自己所学为学生提出一些实质性的建议。除了自身专业能力的加持，她还受自己老师的影响和整个学院老师与学生之间亲近氛围的感染，努力将老师的正面影响传递给学生，这些都帮助她更好地胜任辅导员工作。

而作为聚焦大学生职业生涯规划课、大学生创新创业基础课等多个课堂的优秀老师，在此过程中也不乏会遇到一些困难，王雁坦言：“想学和需要学的东西很多。”责任在肩，担当于行。面对这些困难，王雁选择参加学习班、听课、看书、钻研，用心去攻克一个个难题。正如她所从事的学生职业生涯规划与就业指导工作中，其中的很多理论都基于西方的研究论断，有些可能并不适用于中国当前的教育情况，故而需要在当今时代找到适合中国学生的新的就业理论与思想，才能更好地上好这门课程。

工作生涯中，王雁始终保持严谨认真的工作态

度，工作之外的她热爱生活，积极向上。“我认为辅导员不是表演型的人格。就我而言，我在工作和生活中的反差不太大，学生在课上和课下看到的都是最真实的我。”王雁将真实的自己展现在学生的面前，也进一步影响了学生的行为习惯。她回忆，之前有位即将考研的大四学生压力很大，向王雁寻求缓解压力的方法。王雁随即便发了一张自己正在跑步锻炼的照片，以实际行动给出了建议：“当你感觉压力很大或者很苦恼的时候，可以尝试找到适合自己的运动，通过运动解压。”无论是工作中的一丝不苟，还是生活上的平易近人，王雁都在用自己的方式践行着辅导员的职责，诠释着自己的人生态度，坚定地走好每一步。

用心育人 以爱执教 她是学生心灵上的“点灯人”

师者，所以传道授业解惑也。王雁始终铭记作为一名老师的职责和使命，时刻将学生放在第一位。她说：“作为老师，要指导学生、影响学生，老师的使命就是育人。”在专业上，当所带学生获奖、进入更高学府深造，或者在工作岗位上小有成就时，都非常欣喜。无论学生的选择是怎样的，只要按照自己的路径去走，心怀理想，就会有无限可能。在生活上，王雁对学生的关怀无微不至，加上她温柔随和的性格，学生们都亲切地称她为“雁姐”，在他们心中，王雁更像是一位知心大姐。听到学生们“知心大姐姐”形容，王雁表示：“干一行爱一行，老师就是要去了解学生，关爱学生，引导学生。”

“大学期间能遇到雁姐是我们的幸运。”2017级酿酒工程的毕业生乔巍说：“在我心里，雁姐就像一个大姐姐，无论在生活上还是学习上，都特别照顾班上的同学。我也很乐于和她分享谈心，成长的路上有她的一份功劳。”王雁的温和亲切如同春风拂面，让学生们感受到了无尽的温暖；她的耐心灌溉，滋润着莘莘学子。当提到乔巍时，王雁带着些许欣慰和激动，分享了她印象深刻的一个小故事：“这位热情好动、喜欢健身的同学毕业之后进入了五粮液酒的酿酒车间工作，他也曾向我抱怨工作的辛苦，纠结是不是应该放弃。但正是因为大学期间打下了良好的身体素质，不到一年时间，他就通过集团内部考核，进入了核心部门。通过这些经历，他也懂得了学好专业知识的重要性，这样才能去做更有意义的事情。看到学生从大一到大四，甚至毕业后的蜕变，我会很欣慰。”

王雁与学生朝夕相处的真挚情谊让教育有了温度。毕业季时，学院会送给学生一个“笨环”娃娃钥匙扣，笨环是一个正六边形的碳环，性质稳定，是许多重要有机化合物的结构单元。王雁说，她希望学生成长为心怀“国之大者”、担当行业使命、躬耕务实笃行、工程技术本领、终身勤勉好学、创新活力进取的“六边形战士”。

启智润心，乐教爱生；以身作则，言传身教。老师的责任与使命在王雁身上展现得淋漓尽致。师者，如泽如炬，虽微致远。教育是一条永无止境的路，做一有扎实学识的好老师是王雁矢志不渝的追求。在这条路上，王雁将继续保持热爱，进一步提升本领和研究能力，继续在教育行业发光发热。不忘初心，以三尺讲台，揽星辰大海。

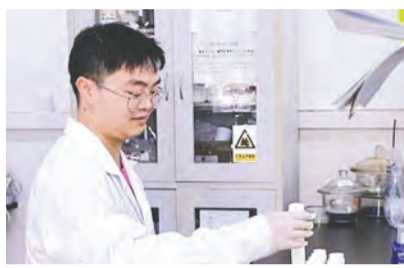
(刘薇 学生通讯员 谢明希 杨岚 徐怡)

用汗水浇灌梦想 用热情浸透青春

——西华研究生学习生活日常纪实

踏上考研路，便只顾风雨兼程。时节如流，考研人换了一批又一批。研究生的生活究竟什么样？在西华读研会遇到怎样的精彩？今天，本报带领大家走进食品与生物工程学院、国际经济与管理研究院、现代农业装备研究院、马克思主义学院、航空航天学院，看看西华研究生精彩学习生活日常。

食品与生物工程学院2021级研究生梅森：
专注自我 研究之路不设限



“食品与生物工程学院师资力量雄厚，实验设备先进，人才培养特色鲜明。”正是如此，梅森选择留在西华深造，继续探索食品与生物工程领域。食品与生物工程学院的研究生培养方向分别为食品科学与工程、生物与医药、农业。梅森的研究方向是农业，他所研究的课题“郫县豆瓣风味研究”，正是学院的特色之一。

回忆过去三年的研究生生活，梅森说：“我的生活较单一，每天实验室、食堂、宿舍三点一线的生活模式就是日常。”和本科生活相比，梅森认为研究生生活会少一些游玩的乐趣，但多了一份充实。做实验、数据分析和写论文成为他这一阶段的主要任务。梅森说：“研究生阶段需要更多文献及知识的积累，最主要的是锻炼科研思维、处理问题的思考方式、与导师同学交流的逻辑等。”为此，梅森更加努力学习和工作。

梅森如此，其他同学亦然。学院的学术研究氛围十分浓郁，在实验室里，总能看到食品与生物工程学院的学生身着白大褂认真做实验的身影。实验以外，同学们会积极交流讨论最新成果及学术前沿动态。许多同学在导师的带领下成功发表多篇SCI论文，良好的学术氛围弥漫着整个学院。

作为一名研三毕业生，梅森申请了南昌大学的博士研究生并成功被录取。他希望能够保持热爱，不忘初心，在食品工程专业继续深造。同时，他十分推荐各位学弟学妹报考西华，他相信，在如此浓郁的学术研究氛围下，每位学子都能有所收获，有所成长。

国际经济与管理研究院2021级研究生赵苗会：
有效整合资源 专注自主学习



作为一个成果丰硕的平台，西华大学国际经济与管理研究院注重国际化和创新，采用“国内外知名学者+导师+研究生团队”的培养模式，强调理论与课题研究的结合。对于同学们而言，研究院提供了更广阔的学术舞台。

“在老师们的鼓励下，我们积极参加各种学术活动和实践项目，不仅能够提升专业能力，还培养了团队合作精神和创新能力。”赵苗会说，“我们还经常举办学术研讨会，同学之间分享研究的最新进展和获取的前沿信息。”通过团队间的交流合作，她获得了许多启发。同时，在老师的指导和帮助下，同学们将理论知识运用到课题研究中，进一步加深对理论知识的理解。“我们在老师的带领下，碰撞思想，激荡热情。”赵苗会表示会继续在学术领域深耕，不断挑战自我，追求卓越。

从本科生到研究生，赵苗会说：“不仅要学好专业知识，打下坚实基础，还要明确自己感兴趣的领域。研究生生活更具自主性，需要努力学好专业知识，明确研究领域并积极参与课题研究和实地调研。”国际经济与管理研究院的研究生拥有独立的教研室，每个人都有自己的工位。“学院在大力培养我们的同时，我们也严格要求自己，不辜负老师们的期望。”她说。

研究院还会定期开展学术交流，邀请国内外知名专家进行分享交流。“许多周末，大家都是在研讨交流中度过。我们在扩展学术视野的同时，也对研究领域进行更深入地了解。正因为如此，几乎每个学生都积累了丰厚的学术成果。”她说。

谈及未来规划，赵苗会说：“我们平时的学习模式比较接近工作氛围。因此在课题研究中，同学们不仅提高了学习研究的能力，还进一步锻炼了实践工作能力。”无论是继续深造还是就业，研究院老师们都会给予同学们积极指导和帮助。研三期间，老师会帮忙联系优秀单位或企业，为同学们提供实习、就业机会。对于想要继续深造的同学，老师会推荐去知名高校读博深造。对于赵苗会来说，这些机遇十分珍贵难得。把握时机，为未来打好基础，这是她给自己的规划。

现代农业装备研究院2022级研究生彭磊：
潜心钻研 脚踏实地出成果



“西华大学前身为四川农业机械学院，农机专业是我校最早成立的专业之一。学校高度重视农机学科的建设与发展，设立现代农业装备研究院，并聘请中国工程院罗锡文院士为特聘院长。研究院聚焦现代农业装备，服务于‘三农’建设。研究生在学习期间有机会参与实际的农业项目，毕业生就业前景广阔。”当被问到选择现代农业装备研究院深造的原因时，彭磊大方自信地说。

“研究院研究方向涵盖现代农业装备的关键技术和应用，研究主题与国家农业现代化的战略目标紧密相连。通过这些研究，学生可以直接参与到国家农业现代化的进程中。”彭磊说，“此外，研究院注重理论研究的同时也强调实践能力的培养，例如，通过信息检索培训的方式，帮助学生更好地掌握科研方法。”

此外，彭磊表示导师为自己的研究学习提供了很大帮助。“在导师的指导下，我选择以无人驾驶农机为研究方向。学习过程中，导师给了我必要的研究资源，还带着我参加相关领域学术会议，充分拓宽了我的学术视野。”彭磊说。在导师的悉心教授下，彭磊的科研能力有了显著提高。无论何时，他与导师讨论研究进展和困难，导师都会及时给予他反馈和建议。“学术研究之余，导师还关心我的个人成长和发展，鼓励我参加各种活动和项目，提升自己的综合能力。”彭磊的语气中充满了感激与自豪。

与本科学习相比，彭磊说：“研究生学习方式更加独立和自主，也更加注重学术能力的培养，以及时间管理能力和心理调适能力。”完成从本科生到研究生的身份转变，彭磊分享了自己的经验：“首先要提升学术能力，加强对研究领域的了解，掌握研究方法和技巧，同时要培养独立思考的能力。其次是积累学术实践经验，对于学术研究和未来职业发展都至关重要。最后要提高自我管理能力和制定合理的学习计划，保持良好的作息习惯，调整身心状态以应对学术挑战。”

提及现代农业装备研究院，彭磊脸上洋溢着骄傲。研究院内浓厚的学术氛围深刻影响着他们，师生间互相帮助，共同成长。彭磊寄语学弟学妹们：“研究生阶段可能会遇到很多困难和挑战，保持积极的心态，坚持不懈，是成功的关键！”

马克思主义学院2021级研究生廖灿：
心有所向 路必不远



秉持着对马克思主义理论学科的热情，廖灿成为了马克思主义学院的一名研究生。在这里，她潜心学习，奔赴热爱。“西华马院拥有一批资深的学者和优秀的教师团队，他们在相关领域有着深厚的学术造诣和丰富的教学经验，而且老师们注重培养学生的综合素质和实践能力。”廖灿说。

学院的研究项目通常围绕马克思主义中国化、思想政治教育、马克思主义基本原理、中国近现代史基本问题研究等方面展开。研究会选择某个具体的理论问题、历史事件或现实社会现象进行深入研究，通过查阅文献、实地调研、数据分析等方法，探索其背后的深层次原因、影响和意义。“例如，学院依托四川新农村乡村风文明建设研究中心和农业现代化与乡村振兴研究中心，经常组织研究生们开展实践考察、理论研讨等多样化的学术活动。”廖灿说。

为了保持研究进度，学院会定期召开组会，分享研究进展、讨论问题、交流心得。在组会上，大家可以展示自己的研究成果，接受导师和同学的点评和建议，从而不断完善自己的研究。“学院导师们不仅在学术上给予了我们指导，而且在人生规划上为我们提供了建议，我非常感谢他们。”廖灿说。

对于要考研的同学，廖灿认为在本科阶段不仅要深化专业学习，掌握学科的基本框架和核心概念，还要积极参加相关学术活动，保持对学术前沿的敏感度。在成为研究生后，也要合理规划，在提高自身学术素养的同时制定好未来的职业规划。

此外，廖灿认为兴趣是最好的老师，如果要报考马克思主义学院研究生，首先要确认自己对马克思主义理论有浓厚的兴趣，其次要提高学术素养和综合能力，为进行学术研究打好基础。“要保持积极的心态和良好的学习状态，坚定信念。西华大学马克思主义学院欢迎大家！”廖灿说。

航空航天学院2023级研究生潘安琪：
把握时机 学习生活张弛有度



作为研一新生的潘安琪，上课之余，她会在工位上进行与研究方向相关的知识学习，并完成老师安排的项目与学术任务。智能空地融合载具及管控教育部工程研究中心设在西华，平时有师生来学习参观，她便负责空地立体交通仿真及管控研发平台的讲解。潘安琪感慨道：“我很感谢老师给予我这个锻炼的机会，经过讲解，我对平台的仿真软件操作得更加熟练，对空地一体协同系统的认识更加深刻。”

日常，学院会举办航空航天相关的学术讲座，通过这些讲座，潘安琪能及时了解到前沿动态和最新研究成果，丰富了学术知识的同时，开拓了科研视野。在生活上，学院十分关注学生的身体健康。“辅导员还会和我们一起进行体育锻炼，会帮助我们放松心情。”潘安琪笑着说。

“航空航天学院研究氛围非常好，同学之间会互相讨论自己研究的课题。导师与我们在同一间办公室，有什么问题都可以直接向导师，很方便。学院的老师们对我们也非常关心，会给予我们很多鼓励。”潘安琪说。

“做研究时难免会出现不懂或难以理解的地方，导师会给我指出方向，用另外的问题来指引我一步步找到正确的方向。”潘安琪说，“这对我有很大启发，让我明白不论遇到什么困难，都可以换个角度去想，不必将自己困在同一个思维里。换一种思考方式，也许会有很大的收获。”

（学生通讯员 王凤 谢明希 徐佳欣 游佳林 吕凯丽 吴彤 侯欣 徐怡璐 黄小玲）

学子风采

只有拼出来的美丽 没有等出来的辉煌

——记计算机与软件工程学院2020级研究生刘倩



人物名片

刘倩，计算机与软件工程学院2020级研究生，中共党员，现已被西南交通大学录取攻读博士学位。本科期间获得“全国三维数字化创新设计大赛”四川赛区一等奖、获国家励志奖学金、“西华大学优秀毕业生”称号；硕士期间，获得2次一等奖学金、1次国家奖学金、获“四川省优秀毕业生”称号。参与国家自然科学基金2项、四川省科技厅项目1项、发表SCI期刊论文9篇，其中7篇SCI一区论文、两篇SCI二区论文，累计影响因子IF=90.28。

“梦想，不是浮躁，而是沉淀和积累。只有拼出来的美丽，没有等出来的辉煌，机会永远是留给有准备的人。”刘倩坚信，优秀的人生是靠勤奋和努力挣来的，行动便是答案。

科研之路：导师领航 汗水耕耘

“回顾这三年的研究生生活，我感觉很充实。”刘倩说。刘倩本科就读于西华，在毕业前，她就已经和导师彭宏教授取得了联系。在做完毕业设计后，她马不停蹄地进入了学院的生物计算与机器学习实验室。“提前进入实验室对我帮助很大，虽然不能提前产出科研成果，但是让我可以提前了解科研的方向。”刘倩说。因为比别人更早地来实验室进行学习，所以各方面进度都走在了别人前面。入学的第一个月，她就确定了研究方向，开始进入了“找论文，读论文”阶段。

精妙的灵感不会在固定的土壤中生根发芽——这是彭宏教授早就洞悉的道理，所以对于他的研究生都采取“因人制宜”的培养策略。在进入实验室后，彭宏教授会根据学生的不同兴趣，结合实验室的研究领域，为每一个人制定研究的方向，然后要求他们自己去阅读相关论文寻找科研选题，定期和自己汇报、讨论方案、确定方案、进行实验、撰写论文。“彭教授从不会给我们定KPI，总是耐心地引导我们完成实验，帮助我们解决科研上的困难。”刘倩说。

刘倩的思维就在这片自由的土壤中肆意生长，饥渴地汲取着知识的养分。“初入科研，提出想法，开展实验，每一阶段都不那么顺利。”刘倩说，当时在导师的指导下，她根据非线性脉冲神经网络P系统所具有的非线性和循环型的特性，提出了三个新模型，并尝试将其用于时间序列预测的研究。提出想法后，刘倩起初认为不会太困难，但在实验过程中，她遇到Pytorch框架中的LSTM源码难以修改的问题，使得实验进度停滞不前。“我尝试过从底层源码进行修改，但是这个方案工程量很大，源码也很复杂。”她说。后来她不得不考虑更换使用Keras框架，通过自定义LSTM实现了新模型。基于这个新

模型，刘倩发表了多篇SCI论文，并将其拓展到了自然语言方面的应用上，用于解决情感分析和情感分类问题。

成功的道路总是曲折的，刘倩也常碰到瓶颈期。“实验效果不如意的时候我真的特别痛苦，甚至额头经常冒汗。”刘倩说：“但多动手总没有错的。”研究生期间，她就一直看论文，看自己的疑惑别人有没有遇到过，或者从不同的论文中看有没有类似的问题，然后尝试用别人的方案来解决问题，最后动手实验来验证。“如果这还没有解决，只有请出杀手锏——我的导师彭宏教授了。”她说。

“就算到了写论文、修改论文阶段，也会遇到各种各样的问题，这需要我们要有披荆斩棘的精神。”她说，“我印象最深刻的就是投稿IEEE的TYCB，那篇论文几乎用上了我的毕生所学。”一般的论文投稿周期是三四周左右，第一篇投稿投出之后返回来，一般二修或者第三次返稿就中了。“但是那篇文章贯穿了我整个研二研三，那个期刊的审稿人非常严格，基本上每次发回来都是大修，时间周期长到我有时候自己都忘了，最后知道自己中了的那时候非常激动，感觉人生圆满了。”刘倩说。发表SCI期刊论文9篇，其中以第一作者在SCI一区期刊IEEE Transactions on Cybernetics(IF=19.118)、IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems(IF=14.255)、Knowledge-Based Systems(IF=8.139)和SCI二区期刊International Journal of Neural Systems(IF=6.325)各发表一篇论文，累计影响因子IF=90.28……这些都是刘倩的努力耕耘结出的果实。

博士之路：学无止境 造福社会

“我们更希望把自己的研究成果在应用领域推广开来，造福社会。”这是刘倩三年科研生活的概括，也是刘倩和她所在的研究团队的初心和目标。刘倩的研究领域是膜计算，即通过

生物细胞之间的脉冲发送机制启发从而建立的一种分布式并行计算模型。膜计算属于自然计算下生物计算模型的一个分支，是极度小众的应用前景，目前已经应用在了图像处理、故障诊断、时间序列预测、情感分析等方面。“我的同门师妹就将我的研究成果成功运用到了金融领域的相关预测中，那种看到自己的研究成果被别人应用的感觉，就像看到自己精心抚养的孩子长大了一样，激动又自豪。”刘倩说。

对于考博，刘倩说：“我在研一就定下了考博的目标，主要就是一种学而未竟的感觉。”与国内的情况不同的是，国外同一领域的研究者更多的是侧重于构建计算模型的理论研究，而刘倩所在的团队更多是想通过生物机制的启发来构建新型计算模型并对其进行推广应用的研究。众所周知，应用领域的研究是一个百花齐放的状态，需要更多的创新思维才能迸发出绝妙的灵感，所以刘倩需要研读更多论文，从他人的实验与方案设计中汲取灵感。“我觉得研究生阶段只是在我的科研生涯种下了一棵小树苗，我的科研大树还可以蔓延出许多枝桠，所以我选择了前往西南交通大学攻读博士学位，进一步将自己的计算模型运用在城市交通流量的预测中，为建设现代化城市助力。”她说。

相比于考研的高热度，考博可参考的经验相对较少。刘倩说：“考博和考研的区别挺大的，研究生基本上是参加统考，博士不一样，有的学校有笔试，有的学校没有笔试，而且没有考试重点，基本上你学的都要考，对于考生的要求更高。”

和研究生阶段一样，刘倩对于博士阶段也有明确的展望。第一年主要是完成博士期间的课程，其次就是阅读大量文献，为博士阶段的研究定下方向。第二年主要是进行科研和准备申请留学。“我总想去外面看看其他人是怎么做研究的，和我们有不同，有没有什么我可以学习和借鉴的地方。”刘倩憧憬道，“最后一

年就是完成自己的毕业论文。”巨轮在汪洋中有方向才能到达目的地，刘倩将在自己目标的引领下在科研的汪洋中一直乘风破浪。

成长之路：擦亮青春底色 绽放光彩

在同学们的眼中，刘倩是个勤奋、认真负责的人，在研一的课程学习中，她始终保持积极认真的学习态度，并获得2021年和2022年的研究生学业一等奖学金。她担任班上的学习委员，在处理班上同学的各种材料时，始终保持着严谨负责的态度，并帮助同学解决问题。除此之外，她还担任学院第46期和第48期积极分子培训班副班长，开展学院的积极分子管理工作，同时还担任实验室负责人。

“十分感谢我的师兄师姐，特别是杨倩师姐、李波师兄以及吕泽琼师姐，他们是我学习的榜样。他们平时都热心地帮助我们解决问题，当我做实验碰到困难向他们请教，他们总会耐心地和我讨论并提出建议，我立志要向他们看齐。同时也要感谢我的师弟师妹，在我很焦虑的时候给予鼓励。”刘倩说。发表学术成果，获得“国家奖学金”被评为“四川省优秀毕业生”，正是实验室良好的学习氛围，推动她不断进步。

她很喜欢莫言的一句话：“当你的才华还撑不起你的野心的时候，你就应该静下心来学习；当你的能力还驾驭不了你的目标时，就应该沉下心来历练；梦想，不是浮躁，而是沉淀和积累。只有拼出来的美丽，没有等出来的辉煌，机会永远是留给最渴望的那个人，学会与内心深处的你对话，问问自己，想要怎样的人生，静心学习，耐心沉淀，送给自己，共勉。”

长风破浪会有时，直挂云帆济沧海。刘倩会在科研道路上，继续挥洒自己的才华，亲手绘出一幅美丽的科研画卷，为经济社会发展贡献力量。

（学生通讯员 曹星智）