

西南交通大学:这门课可以边学川菜边修学分

“涮着火锅唱着歌，还能把学分修够。”没错，这是真事。不久前，在《食话食说》的课堂上，西南交通大学设计系学生陈书衡正准备着盐煎肉和水煮肉片的相关食谱，计划和学生们一起大显身手，当一回“大厨”。

《食话食说》是西南交通大学专门开设的一门饮食教育课程。该课程共计32个课时，旨在立足中国饮食文化，带领学生们了解烹饪原料知识和川菜的制作、发展等历史，并掌握水煮肉片、麻辣豆腐、酸汤鱼、鱼香肉丝等12道经典川菜的烹饪方法。

“专业式教学布局、全电磁炉居家模式、电视投影数字化教学……从‘做’到‘吃’，让我们一起走进西南交通大学，沉浸式感受川菜背后的魅力。”

想学做菜前要先做一名“美食家”

“厨师小白”如何快速掌握做菜要领，亲自“出品”一道经典美味?答案是:先做一名“美食家”。这是《食话食说》主讲教师团队成员徐小刚和刘波教给学生们的一个“妙招”。毕竟，“会做”的前提是要“会吃”。

于是，每节课本都是由老师们先进行示范、传授基本操作要领，让学生在观摩、品尝过后，再亲自动手操作。“今天，同学们要完成的是两道经典川菜盐煎肉和水煮肉片的制作。”西南交通大学犀浦校区学生四食堂红案组长、二级中式烹调师徐小刚说。在他看来，大部分来上课的都是少有厨艺经验的但对做菜很感兴趣的学生，“我们从专业角度对同学们进行指导，以便大家更好地掌握做菜要领和技巧。”

“二荆条切段，花椒要在低温时下锅并翻炒至深红，这里对火候的掌握很重要……”课堂上，大家一边观摩，一边认真记录老师们提到的要点。等待的过程是漫长的，伴随着一顿爆炒后，美味终于出锅，学生们也秒变“美食家”，纷纷拿起筷子想要迫不及待地品尝一番。

日前，《食话食说》教学团队由课程负责人、主讲团队、助教团队三部分组成。主讲团队从两个校区食堂经理和厨

师长中选聘，负责具体课程的讲授;助教团队由犀浦校区食堂的厨师长或红案组长担任，负责协助主讲老师和学生完成菜品的烹制及处理紧急情况等。“我们采用小组教学模式，每组2~3人，确保让每一位学生都能掌握最基本的烹饪技巧。”西南交通大学《食话食说》课程负责人余洋洲如是说。

沉浸式感受充满烟火气的课堂

陈书衡和陈思涵是来自该校设计系的学生，他们选修这门课有一个共同的愿望:学一道菜回家做给家人吃。“一开始我以为这门选修课是美食鉴赏，后来得知是自己亲自做一道美食，觉得很有挑战性也很有趣。”在陈书衡看来，平日里都是父母做饭，这一次她也想给家里人吃。

“和在家做饭的感觉不太一样。”班上，有少部分烹饪经验的同学们感慨道。大家一致认为，和同学们配合一起完成一道菜更有成就感。正因如此，《食话食说》的课堂里充

成都大学原创节目获全国大学生艺术展演活动朗诵一等奖

由教育部、湖北省人民政府共同主办，湖北省教育厅、襄阳市人民政府共同承办的全国第七届大学生艺术展演活动，于6月12日至18日在湖北襄阳举行。成都大学艺术表演类原创节目《尔玛依娜的列车》获朗诵组一等奖和优秀创作奖，是继《羌铃声声》《酥油灯》《弦声悠悠》后，该校又一艺术作品荣获全国一等奖。

全国大学生艺术展演活动每三年举办一届，是教育系统举办的艺术实践活动。本届展演分为高校开展活动、省级集中展演、全国现场展演三个阶段。

作品《尔玛依娜的列车》由成都大学影视与动画学院王甫、王海

波等老师共同指导，作品讲述了当代大学毕业生投身基层的工作经历，通过人物内心细腻的情感诠释了基层干部对人民和土地的大爱。驻村第一书记来到羌寨，看到小女孩尔玛依娜上学艰辛，主动捎她上学放学，并在上学的路上立下一块站牌，设立一个专门属于尔玛依娜的列车。车站成了来往村寨司机的停车位，载上一车羌族的小女孩也就载上了大山的一份希望和未来。

本届活动启动以来，成都大学多次召开相关筹备工作会，全力保障师生参与大学生艺术展演各项工作有序开展。下一步，学校将持续加强和改进美育工作，推动实施学校美育浸润行动。(据新华社)

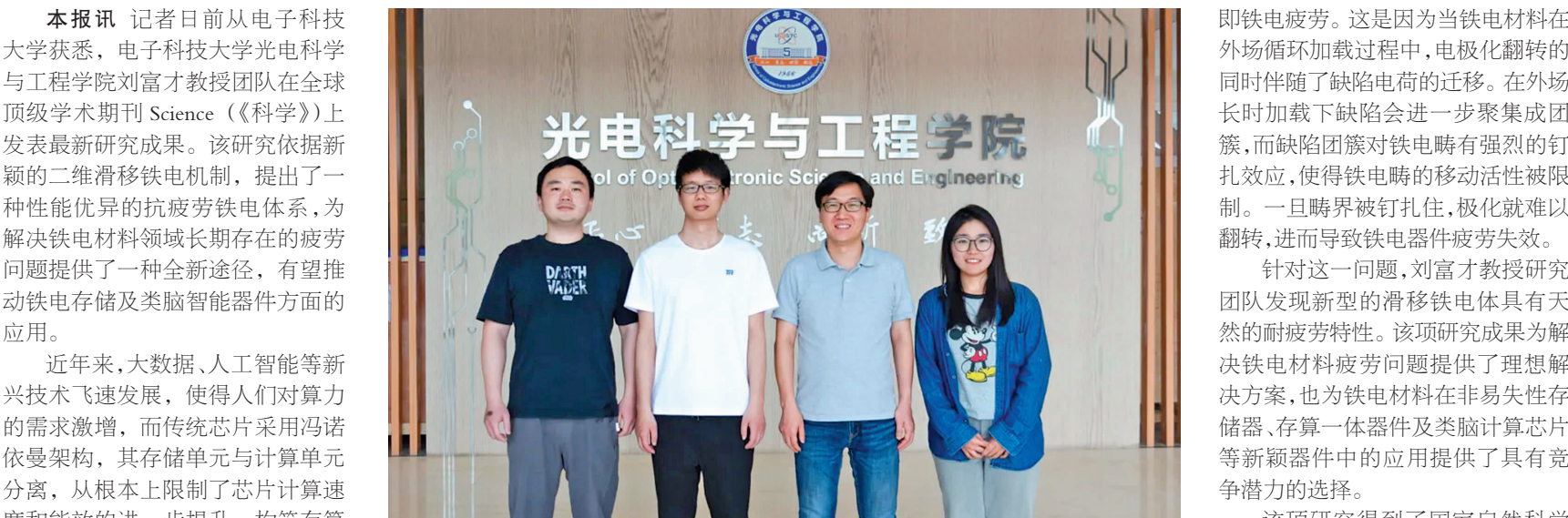
西华大学第三届光影艺术节开幕

融合创新发展，并鼓励师生不断提高自己的人文素养和科学素质，不断提升自己的创作水平和实践能力。开幕式上，四川省科技与艺术融合发展促进会还对西华大学美术学院与设计学院授牌。促进会副会长、秘书长陈江表示，授予该学院理事单位，是促进会不断加强与科技学科合作，推动科技与艺术融合创新的充分肯定。

据学院艺术与科技教研室主任黎珂位介绍，本届光影艺术节呈现的作品不仅展示了学生们的才华和努力，还反映了现代化教育技术与课堂实践教育的深度融合，体现了学校在美育育人中的多样性。

郫都区政协文史工委主任钱妮，四川省科技与艺术融合发展促进会副秘书长谢东，以及该校艺术与科技专业全体教师、学生代表等参加开幕式。(本报记者 廖梅)

电子科技大学铁电材料研究取得新突破



刘富才(右二)教授团队合影。电子科技大学供图

即铁电疲劳。这是因为当铁电材料在外场循环加载过程中，电极化翻转的同时伴随着缺陷电荷的迁移。在外场长时加载下缺陷会进一步聚集形成团簇，而缺陷团簇对铁电畴有强烈的钉扎效应，使得铁电畴的移动活性被限制。一旦畴界被钉扎住，极化就难以翻转，进而导致铁电器件疲劳失效。

针对这一问题，刘富才教授研发团队发现新型的滑移铁电体具有天然的耐疲劳特性。该研究成果为解决铁电材料疲劳问题提供了理想解决方案，也为铁电材料在非易失性存储器、存算一体器件及类脑芯片等新颖器件中的应用提供了具有竞争潜力的选择。

该项研究得到了国家自然科学基金、国家重点研发计划、四川省科技计划等项目的大力支持。(本报记者 马静璐)

省级报刊 全国公开发行人 登报咨询电话 1388-028-1755

成都市科泰建筑劳务有限公司 遗失声明: 成都市科泰建筑劳务有限公司... 0114830536264 遗失作废。 成都市科泰建筑劳务有限公司... 02868376-1 公章均遭遗失。 02868376-1 公章均遭遗失。	华美书店 遗失声明: 华美书店... 06732000257 1111, 声明作废。 011, 声明作废。 011, 声明作废。 011, 声明作废。	成都武侯区新嘉坡西街4号 遗失声明: 成都武侯区新嘉坡西街4号... 1楼3单元3号系因房屋租赁合同... 1楼3单元3号系因房屋租赁合同... 1楼3单元3号系因房屋租赁合同...	四川省绵阳市游仙区 遗失声明: 四川省绵阳市游仙区... 0151160078146, 声明作废。 0151160078146, 声明作废。 0151160078146, 声明作废。	四川省绵阳市游仙区 遗失声明: 四川省绵阳市游仙区... 0151160078146, 声明作废。 0151160078146, 声明作废。 0151160078146, 声明作废。	四川省绵阳市游仙区 遗失声明: 四川省绵阳市游仙区... 0151160078146, 声明作废。 0151160078146, 声明作废。 0151160078146, 声明作废。	四川省绵阳市游仙区 遗失声明: 四川省绵阳市游仙区... 0151160078146, 声明作废。 0151160078146, 声明作废。 0151160078146, 声明作废。	四川省绵阳市游仙区 遗失声明: 四川省绵阳市游仙区... 0151160078146, 声明作废。 0151160078146, 声明作废。 0151160078146, 声明作废。	四川省绵阳市游仙区 遗失声明: 四川省绵阳市游仙区... 0151160078146, 声明作废。 0151160078146, 声明作废。 0151160078146, 声明作废。	四川省绵阳市游仙区 遗失声明: 四川省绵阳市游仙区... 0151160078146, 声明作废。 0151160078146, 声明作废。 0151160078146, 声明作废。
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

债务核销公告

深源沟水电站项目已于2011年完工投产,但部分建设尾工... 债务核销公告... 深源沟水电站项目已于2011年完工投产,但部分建设尾工... 债务核销公告...

东城之星观邸二期8栋一单元交房公告

尊敬的业主: 感谢您选择购买我公司开发的... 东城之星观邸二期8栋一单元交房公告... 尊敬的业主: 感谢您选择购买我公司开发的...

中国石化天然气股份有限公司西南油气田分公司蜀南气田232井天然气工程环境影响评价报告公示

环境影响评价报告公示: 中国石化天然气股份有限公司... 蜀南气田232井天然气工程环境影响评价报告公示... 环境影响评价报告公示: 中国石化天然气股份有限公司...

四川汇鑫新能源科技有限公司富顺县动力电池资源综合利用产业园项目环境影响评价公众意见调查第二次公示

根据《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令 第4号)的规定,按照公... 四川汇鑫新能源科技有限公司富顺县动力电池资源综合利用产业园项目... 根据《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令 第4号)的规定,按照公...

通江县铁山坪产业园区综合污水处理厂及配套基础设施项目环境影响评价公众参与第二次公示

根据《环境影响评价公众参与办法》(部令 第4号)的规定,现将本项... 通江县铁山坪产业园区综合污水处理厂及配套基础设施项目... 根据《环境影响评价公众参与办法》(部令 第4号)的规定,现将本项...

中铁·锦华府项目全体业主

中铁·锦华府项目全体业主: 中铁·锦华府项目,位于成都市... 中铁·锦华府项目全体业主... 中铁·锦华府项目全体业主: 中铁·锦华府项目,位于成都市...

本报敬告:本报所刊广告,仅作为信息参考,不作为交易之依据,所产生的一切纠纷与本报无关。需用者,请查验相关手续,并之签订合法有效的合同,以维护自身利益。