

我校与高等教育出版社举行战略合作协议签约仪式

本报讯 4月7日，我校与高等教育出版社战略合作协议签约仪式暨《四部丛刊》捐赠仪式在大运村行政保障中心A102会议室举行。高等教育出版社社长马景焘、校长王清远出席仪式。仪式由教务处处长叶安旻主持。

签约仪式上，王清远介绍了成都大学的发展历程、专业建设和人才培养等相关情况。他表示，希望与高等教育出版社在专业建设、教学改革、课程与教材建设、教育信息化建设等方面开展深度合作。

马景焘在致辞中介绍了高等教育出版社的基本情况和优势特色，同时就基于三大平台提供优质在线课程资源建设、优质课程的特色教材数字化出版、依托培训中心开展教师教育教学水平提升培训、精品教材展示、优秀教材出版合作等方面提出了合作设想。

本次校社战略合作协议的签订是双方本着资源共享、优势互补、合作共赢的原则，以专业建设和课程与教材建设为重点，开展多元合作交流，为学校人才培养提供有力支撑。

高等教育出版社市场与教学服务部副主任王文忠、高等教育出版社四川省教学服务中心主任李晓灵、市场与教学

服务部主任肖红格、邱敏、教学服务中心理工科首席院代管董强、学校办公室、教务处、图书馆、发展规划处相关负责人参加了仪式。

仪式开始前，马景焘一行参观了中国-东盟艺术学院、大运村、图书馆《四部丛刊》捐赠地点。

(文/王梓蔚)

学校举办2023年本科教育工作会中外合作办学及人才培养分论坛

本报讯 4月4日，成都大学2023年本科教育工作会—中外合作办学及人才培养分论坛举行。该论坛由教务处、斯特灵学院共同承办。校党委常委、副校长彭晓琳出席论坛。

彭晓琳回顾了学校国际化办学历程，解读了学校国际化战略五年行动计划，对学校近年来登录国际三大权威榜单和学科国际化排名情况做了介绍。她谈到，在世界面临百年未有之大变局和中国高等教育肩负加快建设世界重要人才中心和创新高地重任的背景下，需要识变、应变、求变，不断探索以新的教育形式培养未来社会需要的人才，希望通过论坛的举办进一步加强与兄弟院校的交流，为我校

中外合作办学及人才培养提供新理念、新思路、新方法。

教务处处长叶安旻对学校围绕“高素质应用型人才培养”，着力构建“六位一体”国际化协同培养机制的情况做了介绍。斯特灵学院院长于曦分享了学院基于健康产业发展和学生成长成才需求的高素质国际化应用型人才培养模式和举措。本次论坛邀请到南京信息工程大学二级教授、博士生导师郑有飞作为主讲专家，他作了题为《优质中外合作办学机构建设的设想》的主题报告。

参加论坛的还有西南交通大学等相关部门（学院）负责人。论坛由斯特灵学院副院长王珏股主持。

(文/王珏股)



本报讯 “弘扬民族美，放歌新时代。”在今年第38届“上海之春”国际音乐节上，应上海音乐家协会和上述国际音乐节组委会的邀请，成都大学中国-东盟艺术学院于4月8日晚在上海文化广场举办了“第四届民族男高音上海公益演唱会”。

当晚，著名歌唱家张也、方琼、王丽达、王庆爽、杨学进等一众中、青年民族女高音歌唱家作为特邀嘉宾同台献艺经典民歌，与中国-东盟艺术学院郁钧剑民族声乐高级研修班学员一起展现民族音乐的独特魅力。

“高山上哟，一树哦槐哟……”由我国著名歌唱家、中国-东盟艺术学院院长郁钧剑改编的一首脍炙人口的四川民歌《槐花故事》，以由调记陶宗弼、声韵入耳入心，而名声响彻四海，深受

大众喜爱。当晚，这首名曲也亮相于演唱会场，受到场内观众的齐声喝彩。

由成都大学中国-东盟艺术学院主办，上海音乐家协会、上海大剧院艺术中心、上海歌剧院等协办的“第四届民族男高音上海公益演唱会”在耀眼夺目的灯光映衬下，为申城如约而至。此次公益演唱会由郁钧剑担任总策划，分为“开场”“第一组至第六组”“尾声”三大篇章。当晚的上海文化广场，数千名民族音乐爱好者翘首以盼这场等待许久的民族音乐盛宴，期待着来自全国各地的数百名民族男高音一起放声高歌，一展民族歌唱的别样风采，感受民族音乐的独特魅力。

“我爱你，中国，我爱你春天蓬勃的秧苗，我爱你秋日金黄的硕果……”这首首著名曲目拉开了当晚晚会的演出序

斯里兰卡中国社会文化合作协会创始主席访问我校

本报讯 4月10日，斯里兰卡中国社会文化合作协会创始主席、南亚中国友好合作组织副主席英德拉南达·阿贝塞克拉访问我校。四川省人民对外友好协会副会长董国华副团长陪同到访。党委常委、副校长彭晓琳在贵宾厅亲切会见了来宾。

彭晓琳向英德拉南达·阿贝塞克拉的来访表示热烈欢迎，并简要介绍了学校的发展近况。她表示，学校近几年在学科建设、人才培养和国际交流等方面取得长足的进步。学校把国际化作为三大发展战略之一，坚持教育对外开放，近年来积极推进国际声誉建设，不断提升国际合作与交流层次水平，希望在阿贝主席的关心支持下，开拓与斯里兰卡

高等教育机构的文化交流与教育合作，深入推动两国青年的双向国际流动。

英德拉南达·阿贝塞克拉说，学校塞克拉访问我校。四川省人民对外友好协会副会长董国华副团长陪同到访。党委常委、副校长彭晓琳在贵宾厅亲切会见了来宾。

彭晓琳向英德拉南达·阿贝塞克拉的来访表示热烈欢迎，并简要介绍了学校的发展近况。她表示，学校近几年在学科建设、人才培养和国际交流等方面取得长足的进步。学校把国际化作为三大发展战略之一，坚持教育对外开放，近年来积极推进国际声誉建设，不断提升国际合作与交流层次水平，希望在阿贝主席的关心支持下，开拓与斯里兰卡

弘扬民族美 放歌新时代

“第四届民族男高音上海公益演唱会”唱响“上海之春”国际音乐节

幕。与以往版本不同的是，今晚带来的这首名曲，经过上海歌剧院交响乐团的现场重新演奏，以交响乐与中国-东盟艺术学院郁钧剑民族声乐高级研修班学员于海洋、曾勇、孔庆学等合唱的巧妙融合。

“此次公益演唱会由上海歌剧院交响乐团演奏，上海歌剧院合唱团合唱。”郁钧剑向记者介绍道，“在演唱会曲目方面，既包含了各地各民族的民歌、新时代创作的金曲，还有经典的影视剧音乐、到场嘉宾们的个人代表作等等，丰富而精彩，在充分显现我们民族音乐发展的广博深宏，也着重表现出我国音乐发展的各自独特风格。”

随着《大开江》《情深谊长》《草原上升起不落的太阳》等，这些极具地方特色的民族歌曲悉数登场。无论是《说句心里话》《怀念战友》《我的深情为你守候》等突出军人高昂士气，展现全军广大官兵牢记强军目标、坚定强军信心、献身强军实践的豪情壮志，还是《我是一条小河》《故乡有句话告诉你》《天路》这些歌颂祖国大好山河的经典歌曲，又或是《祖国你好》《灯火里的中国》《咱老百姓》在群众中耳熟能详的名曲，皆通过歌者们的精彩演绎，把

祖国的生态之美、人文之美、时代之美洋溢在字里行间，热情讴歌自由、幸福、光荣的祖国大好河山，也带领观众不由自主的抒发出大家对美好生活的向往和憧憬。

“啊，再见了大别山，再见了大别山，你牵去我的一颗心，我要把你铭记在心头……”当演唱会来到“尾声”篇章，现场响起了我国经典名歌《再见了大别山》的优美旋律。由我国著名歌唱家吕继宏演唱，全体演员大合唱这首经典作品将演唱会推向了高潮。一曲完结，上海文化广场内掌声雷动，“第四届民族男高音上海公益演唱会”也随之落下帷幕。

至今，民族男高音演唱会已成功在四川工人体育馆、北京工人体育馆和北京音乐厅举办三届，每场演出均受到社会各界一致好评。此次在上海文化广场开唱，也为市民们带来了视觉和听觉的艺术享受。”郁钧剑向记者介绍，就是这样一场以民族歌曲为主角，伴着新时代创作的金曲，以及经典的影视剧音乐的音乐文化盛宴，中国-东盟艺术学院一办就是四届，并成为了音乐爱好者及大众每年期盼的文化品牌。

(文/王李科)

本报讯 4月11日，成都生活美学讲座暨宋式点茶体验活动在成都大学天府文创厅举行。该活动由社科处主办，天府文化研究院、四川省中华文化与城市传承普及基地、文学与新闻传播学院共同承办。

本次讲座主讲人为国家社科重大课题负责人、四川大学文化产业研究中心主任、互鉴书院院长蔡尚伟先生。他以“天府文化与生活美学”为题，从中国式现代化时代背景出发，提到在当代社会文化发展总体格局下，生活美学是一种显学，已逐渐成为社会关注的焦点。成都的生活美学，其本质是以审美的态度面对现实生活，从日常的生活创造美丽世界。在成都市民生活的方方面面，特别是衣、食、住、行、用、节、庆、购、娱、养等领域，充斥着服饰之美、滋味之美、建筑之美、形体之美、心灵之美等等生活美学要素。在市民日常的出行方式、器物之用、节庆活动、生活消费中都有成都生活美学精神特质的生动体现。

讲座后，蔡尚伟与校内外文化爱好者一起参观了“天府印象馆”。该馆是在成都市委宣传部、成都大学支持下，天府文化研究院历时两年精心打造而成。这是一座呈现天府文化特色、展现成都生活美学的综合展陈体验馆。参观者在其中可以体验雕版印刷、茶馆文化、汉服风采、蜀派古琴等天府文化精华。馆中常设“天府文化在行动”特展，并打造有成都历史文化名人长廊，建有天府文创厅，为广大文化爱好者带来“最成都”的沉浸式文化体验。

随后，“中华茶文化与点茶体验”在天府印象馆举行。宋式点茶文化讲

师张兰为观众们带来了一场关于点茶的历史、文化、礼仪知识讲解和技艺展示，带领大家一起品鉴宋式点茶。活动中设置了学习体验环节，让观众亲身体验点茶技艺，为“品茶、点茶、悟茶”等多方面近距离地感受茶文化与天府生活美学的魅力。

成都大学天府文化研究院一直致力于在校内外开展天府文化的普及宣传和文化传播活动。2023年将以“锦城风华、天府意蕴”为主题，开展“天府文化大讲堂”系列讲座活动、和“汉服+”系列中华优秀传统文化体验活动，和“天府印象馆”常设“天府文化在行动”展览。让国内外、校内外参与者参观天府印象厅，了解天府文化的现代表达。穿着汉服，学习体验中华茶文化、雕版印刷、蜀派古琴、川剧脸谱描绘、折纸花艺等活动，感受天府文化之美。

此前，学校还在天府新区开展了第十四届国学游园会。

(文/周上群)

感受锦城风华 感悟天府意蕴

成都大学开展天府文化宣传体验系列活动

本报讯 4月10日，全国高校计算机教育研究会、教师教育发展研究国家虚拟教研室和研究报告专家工作组首次发布了《全国普通高校大学生计算机类竞赛研究报告》，我校在《2012-2022年全国普通高校大学生计算机类竞赛状态数据》排名全国第72位，四川省第6位，B+类第4位。我校计算机类竞赛排名进入全国100强，展现了我校在计算机学科方面的实力在不断增强，教学质量和人才培养成效显著。

(文/秦蓉)

我校在全国普通高校大学生计算机类竞赛中排名72位

学校组织学生参加了“中国软件杯”大学生软件设计大赛、中国大学生计算机设计大赛、ACM-ICPC国际大学生程序设计竞赛与“蓝桥杯”全国软件和信息技术专业人才大赛等计算机类竞赛，均斩获奖项。下一步，学校将围绕立德树人根本任务，以大学生竞赛为抓手持续深化创新创业教育改革，以赛促教、以赛促学、以赛促创，提升大学生创新精神和创新创业能力，助力学校高质量发展。

(文/秦蓉)

简讯	
◆4月4日，奥地利艺术家、维也纳国立音乐与表演艺术大学钢琴系娜塔莎·维利耶克维奇教授为学校师生带来了一场精彩的音乐盛宴与艺术分享。	物馆开展祭奠英烈活动。
◆近日，我校雅思维考考点以优异成绩通过英国文化教育协会首次审计。	◆4月7日，成都大学四川抗菌素工业研究所当选为成渝地区双城经济圈科研联盟副理事长单位。
◆4月5日，我校青年马克思主义者培养工程副班赵建川博	◆4月7日，中山大学医学院学院程瑜教授作客“成大讲坛”，为我校师生作了题为《作为社会基石的照护：人类视角下的医学人文》的主题报告。

编者按：高校科研平台建设是促进高等教育高质量、内涵式发展的重要内容，是提高人才培养质量，提升内涵建设水平，增强教育服务发展的有力抓手。学校紧扣创建特色鲜明、国内一流的总体目标，不断完善和创新科研平台管理和服务机制，加大投入，努力改善科研平台条件，为科研平台的建设和发展增加助力。新闻中心“”栏目，走进学校省部级及以上科研平台，带领读者一窥研究者的“千与千寻”。

科学家和微生物，能碰撞出怎样的火花？微生物出题，他们解题，只为人类健康铸盾牌！他们在与耐药菌的竞速赛跑中，竞速奔跑！

在成大，有一群科研工作这样展开他们的“全速跑”。

酸奶、啤酒、面包……日常稀松可见的食品，少不了微生物的参与；流感、麻疹、肺炎、水痘……病菌、细菌等微生物却也不断威胁着人类的健康。无处不在、无所不在的微生物，既与我们共生共存，也一直相互博弈。在旷日持久的较量中，科研人员就是“帐下军师”，寻找“破阵之法”。

抗结核药利福喷丁、“战糖猛将”阿卡波糖……一系列填补空白的“救命新药”，就诞生于成都大学抗生素研究与再评价四川省重点实验室。

实验室依托成都大学和四川抗菌素工业研究所（川抗所）建立，坚持“科技面向人民生命健康”的理念，紧密围绕我国对医用、兽用、农用抗生素（微生物药物）品种的重大需求，服务国民经济和医药行业产业化实践，为人民生命健康铸盾。

面向国家需求 解民所忧

上世纪60年代，建所不久的川抗所开始了对小单孢菌的研究，陈曾湘研究员领衔的研究组负责从小单孢菌中筛选新抗生素。这种菌多存在于河流、湖泊底部的淤泥之中。研究人员南北奔波，足迹遍及祖国大地，采集了上千份土壤，分离了上万个菌株，终于筛选得到产生强抗菌活性物质的小单孢菌S-190。

研究人员对S-190产生的活性物质进行了提取和纯化，在鉴别S-190活性物质的红外吸收光谱(IR)过程中，发现了其与利福霉素的IR很相似。利福霉素是一种具有广谱抗菌作用的抗生素，当时世界上仅报道诺卡氏菌能产生利福霉素，小单孢菌是完全不同的菌种类别，那么“S-190也产生利福霉素吗”？

研究人员找到利福霉素耐药菌，反复测定发现该菌对S-190活性物质果然有交叉耐药，接着又测定了其它的生物活性，发现S-190活性物质的特点与利福霉素一致。经测定核磁共振光谱，最后证实S-190菌株确实产生利福霉素S。S-190菌株最终被命名为利福霉素小单孢菌。

随后，研究人员利用S-190发酵生产的利福霉素S为原料，生产出首批抗结核新药利福平和一系列利福霉素衍生物。1988年，寇冠新研究员领衔发明的全球首创抗结核新药利福喷丁通过技术鉴定，成为同时代我国仅有的两种创新药物之一，获国家创造发明二等奖，至今仍作为一线用药造福结核病患者。

与利福喷丁一起，阿卡波糖可誉为川抗所历史上的“双峰”。

1995年，“战糖猛将”阿卡波糖正式进入中国市场。何璧梅团队在阿卡波糖产生菌筛选、菌种选育、培养基和培养条件优化、产物分离纯化和制剂研发等方面创新了系列技术，开发出的高效、

抗生素研究与再评价四川省重点实验室：为民众健康铸长城

低毒、价廉的糖尿病治疗药物，一举打破国外公司垄断，成为国内该品种产业化技术的唯一发源地。

由于这一贡献，使我国对阿卡波糖原料和制剂进口量大幅度减少，每年为国家节约外汇支出5000万美元以上，降低国内阿卡波糖制剂的价格约30%，大大减轻了患者经济负担，每年为国家节约30亿元左右的医保支出。2014年，“阿卡波糖原料和制剂关键技术及产业化”获国家科技进步二等奖。

回应时代考题 建设创新研究平台

长期以来，实验室在耐药菌防治基础研究、新型抗微生物药物筛选和成药性评价、微生物药物的绿色制造应用基础研究等方面，形成了长期稳定的四个研究方向：药用微生物资源及其代谢产物研究、抗生素生物催化制备工艺研究、抗生素规模化生产的工艺研究、抗生素的筛选及其安全性评价。

器官移植是器官衰竭患者的终极治疗手段，而排斥问题却是长期以来导致器官移植失败的主要原因。由褚以文、王欣荣研究员领衔的团队，面向具有重大临床需求的器官移植抗排斥药物进行研发，攻关微生物药物生产中长期存在的生产菌难以获取、发酵水平低、生产成本高、三废处理难等关键共性问题，创建了我国抗排斥微生物药物研制技术体系，实现了全产业链核心技术创新。

与华北制药集团联合攻关的抗排斥系列微生物药物产业化项目，整体技术水平达到国际先进，实现了5大临床进口药品的国产全替代，获得生产批件14件，国际注册品种4个，授权发明专利4件，国家药品标准6个，打破了国外对该领域产品和技术垄断，

大幅降低了国内广大患者的用药负担，创造了显著的社会和经济效益，对引导传统的高污染发酵产业向现代生物制药绿色产业转型，有着积极示范作用。该项目荣获第15届中国药学会科学技术一等奖和2019年度河北省科技进步一等奖。

虞续光荣传统 奋跃向未来

传承川抗所的辉煌与荣光，实验室年轻一代开始了他们新的征途。

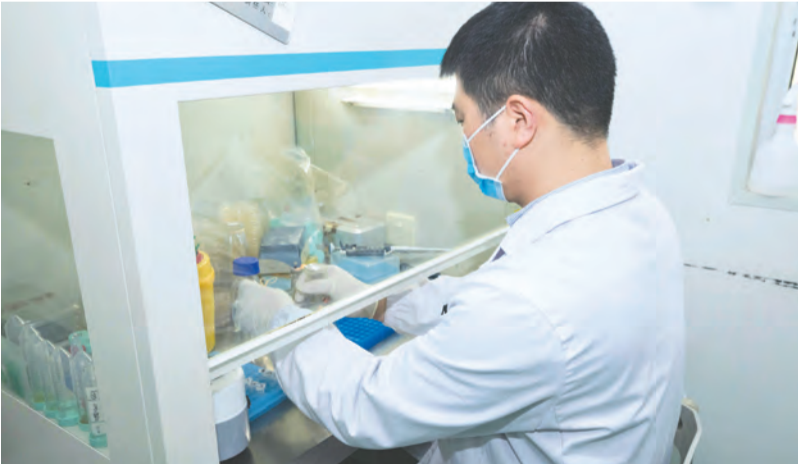
在当下，大部分抗生素筛选工作都是重复过去已有的发现，寻找新抗生素变得越来越困难，已有的抗生素也由于日益严峻的耐药性问题而困扰着医药卫生界。

“抗生素的不断被发现和使用，细菌也在不断‘反抗’进化，它进攻的矛依旧锋利，人类防御的盾却失效了”。青年研究员赵克雷说，“我们的研究不再追求杀死细菌，但要磨平它的剑尖、砍掉它的胳膊腿儿。”

赵克雷介绍的便是当下实验室的重要研究方向之一——新型抗微生物药物的筛选及其安全性评价。他长期从事慢性呼吸道感染病原菌耐药性及致病机制研究，发现S-190活性物质具有抑制慢性呼吸道感染病原菌耐药性的作用，为解决一直困扰慢阻肺病人等免疫功能不全患者呼吸道感染的问题，他利用新策略和新技术，致力找到一种非传统的抗耐药菌防控手段，为患者战胜病原菌高危慢性感染提供制胜武器。

耐药病原菌的反复感染定植是导致慢阻肺病人死亡的重要因素。“罪魁祸首”就是一种名为铜绿假单胞菌的病菌。它是一种临床常见的条件致病菌，具有易定植、易变异和多耐药等特点，临床治疗极为棘手。

借助分子生物学新技术方法，赵克雷团队发现了多个具有成药性的抗感染



药物研发新靶点，铜绿假单胞菌如何拮抗宿主免疫、如何演化定植、如何维持种群结构等科学问题团队秘密终于被揭晓。

迄今，赵克雷团队构建完成病原菌群体感应抑制剂虚拟筛选平台和体内外活性筛选平台，过筛化合物上万个，发现新作用机制的先导化合物十余个。其中秀丽隐杆线虫-耐药菌感染高通量体内筛选模型，能替代小鼠感染模型用于后续机制和成药性评价的研究。

集聚高端人才 与学科深度联动

创新遏制耐药，建设健康中国，以科技赋能产业发展。实验室拥有固定研究人员59人，中青年人才占比70%，高级职称及博士占比78%。入选四川省杰出青年科技人才项目1人，四川省学术和技术带头人1人，四川省学术和技术带头人后备人选3人，英国皇家化学会高被引中国作者1人。客座人员10人，包括高端外国专家5人。

实验室由中国工程院院士甄永苏教授

任学术委员会主任，上海交通大学、南开大学、四川大学、中国科学院医药生物技术研究所等院校知名专家组成的学术委员会指导和参与实验室建设工作。

2017年至今，共承担35项国家及省部级科研项目，在国内外期刊发表论文50余篇，拥有授权中国发明专利57件，荣获包括中国药学会科学技术奖、四川省科学技术进步奖在内的5项科技成果奖。

作为衔接基础研究、服务市场应用的研发机构，实验室通过“人才培养-技术支撑-成果转化-平台搭建”等方式支撑成都大学药学院学科建设。实验室面向校内学生，接纳本科生、研究生开展实习、研究，为提高学生科研实践能力提供平台支撑，推动科学思维训练、服务市场应用的研发机构，实验室通过“人才培养-技术支撑-成果转化-平台搭建”等方式支撑成都大学药学院学科建设。实验室面向校内学生，接纳本科生、研究生开展实习、研究，为提高学生科研实践能力提供平台支撑，推动科学思维训练、服务市场应用的研发机构，实验室通过“人才培养-技术支撑-成果转化-平台搭建”等方式支撑成都大学药学院学科建设。实验室面向校内学生，接纳本科生、研究生开展实习、研究，为提高学生科研实践能力提供平台支撑，推动科学思维训练、服务市场应用的研发机构，实验室通过“人才培养-技术支撑-成果转化-平台搭建”等方式支撑成都大学药学院学科建设。

(文/晏曼)