推动科学到技术的转化，形成创新型生猪产业集群，着力解决“猪肉贵”“猪周期”等难题

国家生猪技术创新中心将这样建

□本报记者 罗芸 张亦筑

科技部批复支持重庆建设国家生猪技术创新中心，对于重庆承担国家重大科技创新战略任务，加快推进建设具有全国影响力的科技创新中心具有重要意义。

为何首个与“菜篮子”“肉盘子”相关的国家级创新中心会落户重庆？它被国家委以哪些重任？3月28日，重庆日报记者就此进行了深入采访。

为何落户

市畜科院的科研实力+荣昌的产业基础

此次获批的国家生猪技术创新中心属于领域类国家技术创新中心。

国家技术创新中心分为综合类和领域类两大类。其中，领域类国家技术创新中心主要是落实国家科技创新重大战略任务部署，加强关键核心技术攻关，为行业内企业特别是科技型中小企业提供技术创新与成果转化服务，提升我国重点产业领域创新能力与核心竞争力。

“近年来，市政府持续深化与科技部建立的‘部市会商’工作机制，积极开展国家技术创新中心创建工作，不断争取将优势技术创新平台纳入国家创新体系。”市科技局相关负责人表示，我国在生猪生产安全稳定方面有重大需求，而重庆市畜牧科学院具有雄厚的科技创新优势，加上重庆荣昌区在生猪领域具有良好的产业基础，最终让国家生猪技术创新中心落户。

市畜牧科学院在生猪产业领域有雄厚的科研实力，已建成由科技部、国家发改委、农业农村部等多个部委支持的研发平台23个；建立农业农村部“地方猪开发利用”等创新团队10个；引进“国家饲料工程技术研究中心”“生物饲料开发国家工程技术中心”等科研平台在市畜科院建设分中心。与此同时，市畜牧科学院所在的荣昌区拥有配套体系较为完善的产业集群，为技术创新提供了支撑与产业环境。

川渝地区是我国生猪的主产区之一，年出栏生猪1亿头以上，占全国的1/6左右。目前，荣昌区已建成全国唯一的国家生猪大数据中心、全球交易量最大的国家生猪交易市场，年交易量达4000万头；建有全国最大的种猪、饲料兽药生产和交易园区，聚集牧原、温氏等国内外知名GMP兽药、饲料、养殖装备及猪肉加工企业77家；重庆荣昌猪产业集群去年入选全国50个优势特色产业集群之一，全区生猪全产业年产值已近300亿元。

长期以来的“产学研”紧密协作模式，为创新中心奠定了坚实基础。

技术创新

预计到2025年，将育成优质、节粮、抗病生猪品种3至5个

“猪粮安天下。”生猪产业是我国畜牧乃至农业的支柱产业，我国生猪出栏量和消费量均居全球首位，但生猪产业仍面临着“生得少、长得慢、污染重”等问题，制约着产业的持续健康发展。

对此，按照建设方案，国家生猪技术创新中心将聚焦生猪产业技术领域，着力打造创新发源地、产业策源地、协同示范地和改革试验地，以关键技术研发为核心使命，产学研协同推动科技成果转移转化与产业化，为生猪产业发展提供源头技术供给，为生猪企业提供全方位、多元化的技术创新服务和系统化解决方案，为生猪产业中小企业孵化、培育和发展提供创新服务，引领带动生猪产业创新发展、高质量发展。

“创新中心将着力于生猪领域三大关键核心技术攻关。”国家生猪技术创新中心牵头单位——市畜牧科学院院长刘作华介绍，在种质资源创新利用方面，将利用荣昌猪等中国优质地方猪种质资源，培育符合中国消费需求与现代化养殖的新品种；在绿色高效养殖方面，开展生猪精准营养供给与饲料高效利用技术研究，开展设施养殖工艺与智能装备研发，开展养殖废弃物处理与资源化利用和生猪大数据技术攻关；在重大疫病防控方面，重点开展猪场生物防御、重大疫病早期快速精准诊断技术研究，创制精准预防性和治疗性疫苗及新型中兽药产品。

预计到2025年，该创新中心将育成优质、节粮、抗病生猪品种3至5个，母猪年提供断奶仔猪数量增长30%以上，饲养成本下降10%左右，生产性能与国外优良品种相当；研发出饲用抗菌肽等抗生素替代品、非洲猪瘟疫苗等生猪产业高科技产品50个以上。

科技创新的目的是为了转化为生产力，实现猪肉产业的保供增收作用。对此，创新中心还将重点打造重牧硅谷等专业化众创空间和孵化服务平台，利用已有的中国畜牧科技论坛等论坛会展平台，建设千亿级国家生猪交易市场和生猪产业金融服务体系，建设生猪种业、养殖、投入品等成果转化与产业化示范基地，形成创新型生猪产业集群，推动科学到技术的转化，着力解决我国生猪产业“猪肉贵”“猪周期”等难题，实现我国生猪产业的提档升级。

推动改革

确保科技成果完成人的奖励标准不低于转化收益的70%

“国家生猪技术创新中心不仅要实现产业技术上的创新，也将推动多项改革、探索科研经费分配机制，激励科研人员投入创新无后顾之忧。”刘作华表示。

据了解，国家生猪技术创新中心作为独立法人，将研发作为产业、将技术作为产品，探索产学研协同创新机制与人才管理制度，以实现自身的可持续发展。

比如，通过政府财政资金的引导，国家生猪技术创新中心将把优势科研教学单位、企业等结成利益共同体，解决当前生猪产业相关企业的相关技术问题；建立财政稳定支持为主、课题经费和市场合作为辅的科研经费来源机制，下放科技成果使用权、处置权、收益权，落实科技成果转化激励政策，确保科技成果完成人的奖励标准不低于转化收益的70%；设立生猪的技术创新基金，以财政资金对初创项目予以立项支持，研发获得风投后，财政引导资金将按市场价格转变为股权投资；以会员制的方式，开放吸纳生猪领域的企业、高校、科研机构参与创新。

市科技局相关负责人表示，着眼于实现从科学到技术转化，促进重大研究成果产业化，国家生猪技术创新中心将在部、市、区联合推动下，打造一批科研平台，培育创新团队，形成关键核心技术研发体系，形成一批技术创新成果，培育壮大一批创新型企业，有效促进创新链与产业链深度融合，打造创新型生猪产业集群，引领生猪产业高质量发展，力争成为我国生猪技术创新的战略科技力量。

结束16年独立学院历史

重庆城市科技学院转设揭牌开启新篇章

□本报首席记者 李星婷

3月28日，重庆城市科技学院转设揭牌仪式在永川举行。

学校原名重庆大学城市科技学院，始建于2005年，是一所有16年办学历史的独立学院。转设，意味着脱离重庆大学这一母体学校，成为一所完全独立的院校。

学校有着怎样的办学历史？在教学和育人方面有什么特色？重庆日报记者走进这所学校一探究竟。

传承精神，学校建在中国第一个集成电路专业研究所旧址上

中国第一块大规模集成电路在永川诞生、热火朝天的“三线”建设情况……在重庆城市科技学院，记者踏进了全国首个关于中国集成电路创业史的陈列馆。

一张张老照片，以及部分影像资料和历史实物等，充分展现了中国集成电路创业发展的艰辛历程。

1968年，中国第一个集成电路专业研究所——中国人民解放军第1424研究所(以下简称1424所)落户永川。如今的重庆城市科技学院，正是在1424所旧址的基础上建设而成。

“老一辈科研工作者为集成电路事业发展作出了巨大奉献，成功研制出我国第一块PMOS型大规模集成电路，创造了我国多项‘第一’。”重庆城市科技学院校长杨天怡介绍，2016年，学校、永川区政府等联合打造了陈列馆，目的正是为了传承老一辈科研工作者艰苦奋斗、勇于奉献的精神，激励全体教职工奋发进取、攻坚克难，努力把学校办出水平办出特色。

目前，学校的土木工程、工程造价是重庆市“一流”专业建设点；建筑学、土木工程、电气工程及其自动化、工程造价、软件工程是重庆市特色专业；形成“以工学、管理学为主，工、管、经、文、艺等多学科协调发展”的学科专业布局，密切服务区域经济社会发展需要。

注重创新创业教育，学校有120余个专业实验室和工程实训中心

VR虚拟现实资源中心、多旋翼飞行器应用技术实训室、智能工厂创新中心、空间信息可视化综合实验室……在重庆城市科技学院，建有120余个土木建筑类、电气信息类、机械设计类、人文艺术类等专业实验室和工程实训中心。

“学校非常注重培养我们的实际动手能力和创新能力。”该校电气工程及其自动化专业学生余杭说，学校不仅拥有众多创新实训基地，创新创业教育中心，还成立了科技创新协会、机械制图协会、无人机协会、工业机器人协会等数十个学生社团。

学校首届毕业生吴书柱是一个创新创业典型。出生于1985年的他是该校经济管理学院学生。“在校学习期间，我参加了学校多种实践活动，极大地提升了能力。”吴书柱说，自己大学毕业后扎根璧山农村，关注生态农业，带动村民致富。如今，他创办的重庆市蜀都农产品股份合作社荣获“全国农产品加工合作社示范社”“全国农民专业合作社示范社”，打造了“东方锄禾”生鲜农产品品牌，吴书柱本人也荣获农业部“全国农村创业创新优秀带头人”。

以赛促学。近年来，学校引导学生积极参加全国大学生电子设计竞赛、全国大学生工程训练综合能力竞赛、全国机械创新设计大赛等国家、省市级大赛，在各级各类学科竞赛、创新创业大赛中获得奖项300余项，在2019“学创杯”全国大学生创业综合模拟大赛总决赛获得一等奖；在第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛重庆选拔赛中获得1金、3银、3铜；在第一届全国新零售买手创业实战大赛中获得西南赛区二等奖2项。

国际化办学，近百名学生进入世界名校深造

国际化办学，是重庆城市科技学院的又一大特色。

现就读于英国伦敦大学学院的侯若愚，是重庆城市科技学院2015级建筑学专业学生。去年6月，她收到了伦敦大学学院、诺丁汉大学、卡迪夫大学、牛津布鲁克斯大学和利物浦大学5所海外院校的录取通知书。

近年来，学校为满足学生高层次学习的个性化需求，广泛开展国际合作，与英国杜伦大学、加拿大皇家大学等数十所国外大学建立合作关系，打造海外院校库资源；开展本(专)硕直通项目，量身定制个性化培养方案，全面提升学生英语应用能力、专业理论知识及综合素质水平，助力学生牵手世界名校。

目前，学校已帮助近百名学生顺利进入英国曼彻斯特大学、澳大利亚悉尼大学等世界名校深造。

大学兴则城市兴。重庆城市科技学院在发展上始终注意紧密对接地方经济社会的发展。学校董事长刘学民介绍，转设后，学校将进一步加强基础设施建设、学科专业建设、师资队伍建设等，为重庆、成渝地区双城经济圈建设以及国家经济社会发展提供人才支撑和智力支持。重庆城市科技学院巴南校区今年已开工建设，占地800亩。

(上接1版)

(二)理想信念动摇，马克思主义信仰缺失，搞封建迷信活动造成不良影响，或者违规参加宗教活动、信奉邪教的；

(三)贯彻落实党的基本理论、基本路线、基本方略和党中央决策部署不力，做选择、打折扣、搞变通，造成不良影响或者严重后果的；

(四)面对大是大非问题、重大矛盾冲突、危机困难，不敢斗争、不愿担当，造成不良影响或者严重后果的；

(五)工作不负责任、不正确履职或者疏于管理，出现重大失误错误或者发生重大生产安全事故、群体性事件、公共安全事件等严重事故、事件的；

(六)工作不作为，敷衍塞责、庸懒散拖，长期完不成任务或者严重贻误工作的；

(七)背弃党的初心使命，群众意识淡薄，对群众反映强烈的问题推诿扯皮，在涉及群众生产、生活等切身利益问题上办事不公、作风不正，甚至损害、侵占群众利益，造成不良影响或者严重后果的；

(八)形式主义、官僚主义问题突出，脱离实际搞劳民伤财的“形象工程”、“政绩工程”，盲目举债，弄虚作假，造成不良影响或者重大损失的；

(九)违反民主集中制原则，个人或者少数人决定重大问题，不执行或者擅自改变集体决定，不顾大局闹无原则纠纷、破坏团结，造成不良影响或者严重后果的；

(十)在选人用人工作中跑风漏气、说情干预、任人唯亲、突击提拔、跑官要官、拉票贿选、违规用人、用人失察失误，造成不良影响或者严重后果的；

(十一)搞团团伙伙、拉帮结派、培植个人势力等非组织活动，破坏所在地方或者单位政治生态的；

(十二)无正当理由拒不服从党组织根据工作需要作出的分配、调动、交流等决定的；

(十三)不执行重大事项请示报告制度产生不良后果，严重违反个人有关事项报告、干部人事档案管理、领导干部出国(境)等管理制度，本人、配偶、子女及其配偶违规经商办企业的；

(十四)诬告陷害、打击报复他人，制造或者散布谣言，阻挠、压制检举控告，造成不良影响或者严重后果的；

(十五)违反中央八项规定精神、廉洁从政有关规定的；

(十六)违背社会公序良俗，造成不良影响或者严重后果的；

(十七)其他应当受到组织处理的情形。

第八条 组织处理可以单独使用，也可以和党纪政务处分合并使用。

第九条 领导干部在推进改革中因缺乏经验、先行先试出现失误，尚无明确限制的探索性试验中出现失误，为推动发展出现无意过失，后果影响不是特别严重的，以及已经履职尽责，但因不可抗力、难以预见等因素造成损失的，可以不予或者免予组织处理。

第十条 组织处理一般按照以下程序进行：

(一)调查核实。组织(人事)部门对领导干部存在的问题以及所应担负的责任进行调查核实，听取有关方面意见，与领导干部本人谈话听取意见。执纪执法等机关已有认定结果的，可以不再进行调查。

(二)提出处理意见。组织(人事)部门根据调查核实情况或者执纪执法等机关认定结果、有关建议，以及领导干部一贯表现、认错悔错改错等情况，综合考虑主客观因素，研究提出组织处理意见报党委(党组)。

(三)研究决定。党委(党组)召开会议集体研究，作出组织处理决定。对双重管理的领导干部，主管方应当就组织处理意见事先征求协管方意见。

(四)宣布实施。组织(人事)部门向受到组织处理的领导干部所在单位和本人书面通知或者宣布组织处理决定，向提出组织处理建议的机关、单位通报处理情况，在1个月内办理受到组织处理的领导干部调整职务、职级、工资以及其他有关待遇的手续。对选举和依法任免的领导干部，按照有关规定履行任免程序。对需要向社会公开的组织处理，按照有关规定予以公开。

第十一条 停职检查期限一般不超过6个月。受到调整职务处理的，1年内不得提拔职务、晋升职级或者进一步使用。受到责令辞职、免职处理的，1年内不得安排领导职务，2年内不得担任高于原职务层次的领导职务或者晋升职级。受到降职处理的，2年内不得提拔职务、晋升职级或者进一步使用。同时受到党纪政务处分和组织处理的，按照影响期长的规定执行。

领导干部受到组织处理的，当年不得评选各类先进。当年年度考核按照以下规定执行：受到调整职务处理的，不得确定为优秀等次；受到责令辞职、免职、降职处理的，只写评语不确定等次。同时受到党纪政务处分和组织处理的，按照对其年度考核结果影响较重的处理处分确定年度考核等次。

对受到责令辞职、免职处理的领导干部，可以根据工作需要以及本人特长，安排适当工作任务。

第十二条 领导干部对组织处理决定不服的，可以在收到组织处理决定后，向作出组织处理决定的党委(党组)提出书面申诉。党委(党组)应当在收到申诉的1个月内作出申诉处理决定，以书面形式告知干部本人以及所在单位。领导干部对申诉处理决定不服的，可以向上级组织(人事)部门提出书面申诉。上级组织(人事)部门应当在2个月内予以办理并作出答复，情况复杂的不超过3个月。

申诉期间，不停止组织处理决定的执行。

第十三条 对领导干部组织处理存在事实认定不清楚、责任界定不准确的，应当重新调查核实。处理不当的，应当及时予以纠正。必要时，上级党委(党组)可以责令作出组织处理决定的党委(党组)予以纠正。

第十四条 组织(人事)部门应当将组织处理决定材料和纠正材料归入本人干部人事档案，根据工作需要抄送有关部门。

第十五条 受到组织处理的领导干部应当认真反省问题，积极整改提高。党组织应当加强对受到组织处理的领导干部日常管理和关心关爱，了解掌握其思想动态和工作状况，有针对性地做好教育引导工作。

第十六条 领导干部受到组织处理，影响期满，表现好且符合有关条件的，按照干部选拔任用等有关规定使用。

第十七条 中央军事委员会可以根据本规定制定相关规定。

第十八条 本规定由中央组织部负责解释。

第十九条 本规定自发布之日起施行。

川渝版权项目集中签约
暨数字版权推介活动在渝举行

唱好“双城记” 建好经济圈

本报讯 (记者 赵迎昭)3月26日，重庆市版权协会一届一次会员大会暨成立大会举行，会后开展了“链接川渝版权价值 助推高质量发展”版权项目集中签约仪式暨数字版权推介活动。据了解，川渝版权部门、协会及企业将开展密切合作，携手共建西部版权产业发展高地。

重庆市版权协会的成立让业界人士感到振奋。“这是加快重庆知识产权保护和优化营商环境的一项重大举措，对促进重庆版权事业和产业的发展和提升重庆文化软实力都有着重大意义。”中国版权协会理事长阎晓宏在贺信中表示。

该活动举行了授牌和签约仪式。重庆两江数字经济产业园·互联网园等8家园区获评重庆市版权示范园区，重庆猪八戒知识产权服务有限公司等25家企业获评重庆市版权示范单位。

随后，川渝版权协会、重庆两江新区与四川天府新区分别签订了战略合作协议。重庆版权交易中心与成都国际版权交易中心等14家川渝版权企业签订了项目合作协议。

重庆市版权局负责人说，自去年7月川渝版权部门签署《川渝版权合作框架协议》以来，双方从共建跨区域版权协同保护机制、推进两地版权服务开放共享、加强版权宣传联动协作等方面进一步加强了务实合作。以这次活动为契机，川渝版权战线将在原创作品保护、IP孵化运营方面，打造示范样板，发出版权强音，携手共建西部版权产业发展高地。

我市首个5G数智化卫浴工厂在荣昌建成投产

本报讯 (记者 周雨)3月28日，荣昌区举行2021年第一季度工业集中投产活动暨惠达智能家居(重庆)有限公司一期投产仪式。重庆日报记者从活动现场获悉，当日正式投产的惠达智能家居(重庆)有限公司一期是我市建成投产的首个5G数智化卫浴工厂。

这个5G数智化卫浴工厂是如何运行的？相比此前基于4G基础上的智能卫浴工厂有着怎样的优势？记者看到，这个工厂有两个特别不一样的地方。

一是自动化程度特别高。该工厂的青坯、白坯、光瓷等3个立库和装窑、卸窑、施釉等三大主要作业面均看不到一个人，全部由穿梭机、传输带、机械臂等自动化设备进行作业。

二是智能化程度非常高。在该工厂核心位置，有一块显眼的大屏幕——数字化管理平台。屏幕上，工序日产量明细、在制品库存、成检合格率、成检异常种类及比例、窑炉上中下各层各区域温度、各车间在岗工人数量、能源用量等数据实时变化，一目了然。

“这些数据是能产生价值的！”惠达卫浴股份有限公司信息中心主任陈亚兵说，该工厂的关键生产工序数控化率已经达到了100%，生产数据自动采集率达90%以上，数据采集分析系统与制造执行系统之间的数据自动传输率达100%，通过对这些数据的采集、分析和应用，可及时优化生产流程和生产过程控制系统，进而提高生产效率和产品质量，降低人工成本和能耗。相比基于4G基础上的数字化卫浴车间和智能卫浴工厂，这个5G数智化卫浴工厂在自动化程度和智能化程度上都有了大幅提高。其主要原因是，5G带来的超大带宽和超低时延，将更多的机器、数据和人实现了连接和融合，形成了一个更大、更快的工业互联网平台。

据介绍，这个5G数智化卫浴工厂由惠达卫浴独立设计研发，拥有自主知识产权。相比同等产能、基于4G基础上的数字化车间和智能工厂，这个工厂可节约20%至30%的人工。

中国建筑卫生陶瓷协会会长缪斌认为，这个5G数智卫浴工厂的建成，使得卫浴工厂的数字化、智能化水平再上新台阶，整体处于国际领先水平，对国内卫浴陶瓷企业转型升级发展具有引领示范意义。

当日，荣昌共集中投产了10家企业，总投资50.85亿元，项目全部达产后将实现年产值约74.1亿元。

2020重庆乡村振兴评选活动报名人数持续上升

本报讯 (记者 苏畅)近日，由重庆日报发起，市委宣传部、市委网信办、市农业农村委、市扶贫办指导，重庆日报报业集团主办的“寻找巴渝乡村振兴榜样——2020重庆乡村振兴十大年度人物、十大示范案例”评选活动报名人数持续上升。截至3月28日上午9点，本报共收到1000余名读者电话咨询报名，线上报名十分踊跃。

活动开启的第二天，冉秀清便致电组委会咨询活动报名相关事项。在准备好相关资料后，冉秀清的儿子在重庆日报客户端上帮她成功报名。

冉秀清是云阳县鑫焘菊花种植股份合作社理事长和云阳县晚艳农业开发有限公司董事长。从2010年返乡创业种植菊花至今，冉秀清种植的菊花由百亩逐渐发展成万亩。她是村民口中的“菊花嫂”，带动堰坪、龙角、蓕草、泥溪等乡镇农户3220户6850人，其中脱贫户187户968人种植菊花10030亩。

据悉，“寻找巴渝乡村振兴榜样——2020重庆乡村振兴十大年度人物、十大示范案例”评选活动的报名工作将一直持续到4月30日，符合条件的典型人物和典型案例都可报名参加。

天气晴好乐享乡村旅游

3月27日，游人在北碚区天府镇斗鹰滑翔伞基地体验滑翔乐趣。近年来，北碚区持续推进旅游+农业发展，打造公园城区，建设美丽乡村，深化文旅融合，致力于把北碚建成“处处是风景、全城可休闲”的全域旅游大景区，持续完善基础设施配套，营造良好旅游发展环境，加快建设休闲度假目的地。 特约摄影 秦廷富/视觉重庆