Innovation Works





WEST CHINA HOSPITAL, SICHUAN UNIVERSITY

WEST CHINA **M**EDICAL **T**ECHNOLOGY **T**RANSFER **C**ENTER

四川大學華西醫院

四川西部医药技术转移中心

创新技术转移模式·服务区域经济发展

目录 CONTENTS



中心简介 ABOUT US 02



业务范围 SCOPE OF BUSINESS 06



中心特色 OUR FEATURES 07



中心特色-CRC服务 OUR FEATURES-CRC SERVICES 08



中心特色-全国精准医学产业创新联盟 OUR FEATURES-NATIONAL PRECISION MEDICINE INDUSTRIAL INNOVATION ALLIANCE 09



中心特色-国际技术转移 OUR FEATURES-INTERNATIONAL TECHNOLOGY TRANSFER 10



四川大学华西医院简介 ABOUT WEST CHINA HOSPITAL, SCU 11



科技成果转移转化的华西模式 WCH'S MODE FOR TECHNOLOGICAL ACHIEVEMENT TRANSFORMATION 13



华西成果转移转化政策 WCH'S INCENTIVE POLICIES FOR TECHNOLOGICAL ACHIEVEMENT TRANSFORMATION 14



转化医学研究平台与服务 WCH'S TRANSLATIONAL MEDICINE RESEARCH PALTFORMS AND SERVICES 15



中心简介
ABOUT US

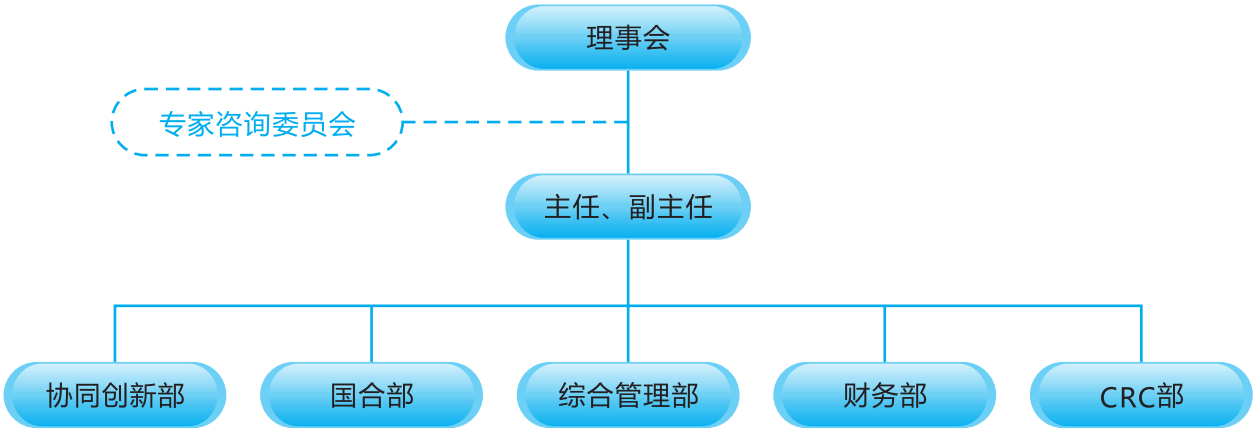
四川西部医药技术转移中心由四川大学华西医院牵头与四川省科技厅、成都市和高新区政府直属单位共同组建，是由四川省科技厅批准、在四川省民政厅注册、具有独立法人资格的非营利性组织。中心依托四川大学华西医院丰富的医教研资源优势开展专业化技术转移服务，是四川省在生物医药领域开展科技成果转移转化工作的重要平台和对外窗口。

自2012年成立以来，中心一直秉承“创新技术转移模式，服务区域经济发展”的理念，探索体制机制创新，完善技术转移服务体系和平台建设，为技术成果供需方提供全方位服务。目前中心共有专职技术转移团队39人，兼职技术转移专家团队50余人。其中，包括32人的CRC团队，分布于22个临床科室，协助临床研究者协调管理临床试验项目，以确保研究质量和加快研究速度。

中心于2017年成立“全国精准医学产业创新联盟”。与中心承办的“成都精准医学国际论坛”已经成为业界的一张“靓丽”名片。中心于2013年组建国际合作部，通过拓展国际技术转移渠道、搭建国际交流合作平台、引进国际化人才和前沿技术项目开展国际技术转移工作，目前与国外多个国家的顶尖院校和知名技术转移机构建立了密切的合作关系。

中心于2014年获批“国家技术转移示范机构”；2015年获批“四川省国际医药技术转移基地”，同时获“成都市科技成果转化组织推进奖”；2016年作为共建单位参与“国家技术转移西南中心”建设；2017年组建了在业界具有影响力的“全国精准医学产业创新联盟”，“创新体制机制，促进成果转移转化”的案例分享获“中国医院管理奖”银奖；2018年获批“国家国际技术转移中心”。

组织架构/ORGANIZATIONAL STRUCTURE



登记管理机关：四川省民政厅

业务主管部门：四川省科技厅

依 托 单 位：四川大学华西医院

中 心 性 质：非营利性法人科技服务机构

理事单位：

四川华西医院资产管理公司

成都利康实业有限责任公司

四川省技术转移中心

成都技术转移（集团）公司

成都高投置业有限公司



发展历程/DEVELOPMENT PATH

2010年

华西医院成立"技术转移办公室"



2012年6月5日

中心由四川省科技厅批准在四川省民政厅正式注册成立



2014年2月

获批"国家技术转移示范机构"



2005 2010 2011 2012 2013 2014

2012年3-6月

国家科技部、四川省科技厅、成都市科技局和高新区主要领导到华西医院调研"西部医药技术转移中心"筹建情况

2014年5月

中心与川大和常州高新区共建常州分中心—常州高新区川大生物医药技术转移中心

2005年

华西医院成立"科技发展中心"负责医院知识产权、成果转化推动医院科技产业创新发展



2012年7月

中心牵头承办由国家科技部和四川省科技厅主办的"生物医药产业科技成果转化对接洽谈会"，四川省政府为中心授牌



2013年9月

"第四届中医药现代化国际科技大会"在成都召开，中心主办"转化医学与医药技术转移"专题论坛，主题报告：转化医学与技术转移存在的问题与对策



2011年12月

四川省召开科技大会，省委、省政府把科技成果转移转化作为全省科技工作的"一号工程"建设西部科技创新高地

2015

2016

2017

2018

2015年2月

获"成都市科技成果转化组织推进奖"



2015年9月

获批"国际科技合作基地"——"四川省国际医药技术转移基地"



2016年10月

中心参与筹办"第五届中医药现代化国际科技大会"



2016年11月

中心为"成都天使投资协会"理事单位



2016年12月

中心作为"国家技术转移西南中心"(正式授牌)共建单位



2018年

获批国家科技部国家国际技术转移中心"



2017年

"创新体制机制，促进成果转化"案例获"中国医院管理奖"银奖





业务范围
SCOPE OF BUSINESS



- 技术转移全产业链整合式服务
- 主/承办培训、会议和成果转化对接活动等
- 承担围绕生物医药及医疗技术服务所开展的增值服务
- 承担主管部门、其他部门及社会团体委托的相关业务

项目评审评估 专家咨询决策	咨询评估	主要业务	临床服务	CRC 服务 CRO 服务
项目精准对接 项目推荐落地	项目对接		培训会议	技术人才培训 学术会议活动
天使创业投资 成果转化基金	融资服务		政府服务	决策咨询服务 政府项目服务

中心特色
OUR FEATURES



医药技术转移

以临床需求为导向，提供生物医药全产业链技术转移服务。

全产业链服务

探索性专利前研究、临床前研究、猕猴实验动物模型、中试平台、临床试验研究、产品注册、产品上市后评价、技术培训与学术推广、天使/风险投资服务等。

资源整合

整合医疗机构、科研单位/大学、企业、金融机构的专家、平台、项目、资金等多方资源。

协同创新

有效汇聚创新资源和要素，突破主体间的壁垒，充分释放“信息、人才、技术、平台、资本”等创新要素的活力，实现深度合作。

中心特色-CRC服务
OUR FEATURES-CRC SERVICES

临床研究协调员（Clinical Research Coordinator，CRC），又称为临床研究助理或研究护士，是指经主要研究者授权并受相关培训后，在临床研究中协助研究者进行非医学性判断的事务性辅助研究工作人员。CRC在临床研究中主要发挥协调、沟通、组织、实施等重要作用，重点是加强与医生和患者之间的沟通、与申办者、临床研究机构等的沟通及研究过程中对细节内容的协调。中心于2014年组建临床研究协调部，目前共32人，分布于22个临床科室，在临床试验的各个阶段，协助临床研究者、GCP中心、企业、CRO公司协调管理临床试验项目，以确保研究质量并加快研究进度。

中心CRC服务内容

项目启动前

- 协助申办方和研究者准备临床试验项目立项资料
- 协助准备伦理资料及其申报，跟踪伦理审批情况
- 协助研究者、申办方拟定、签署合同及任务计划书

项目启动

- 协助召开启动会：准备资料、联络人员、安排相关准备工作

项目实施

- 协助完成试验文件的建立、资料收集、文件归档和管理工作；
- 基于原始资料和相关信息填写病例报告表（CRF或eCRF）；
- 根据研究方案协助研究者安排受试者访视，提醒受试者按时回访；
- 协助研究者进行药品管理和记录，包括药品接收、发放、回收等；
- 协助研究者进行样本管理、标本制备、安排运输等；
- 通过与受试者更多的接触，发现、报告、调查、追踪与记录不良事件根据研究者的指示处理不良事件；
- 协助研究者应对监查、稽查与视察、召开中期会议；
- 协助临床监查员（CRA）联络申办方、研究机构、CRO和其他参加单位；
- 协助试验终止、中断、病历脱落时的应对等。

其他工作

- 协助临床试验经费的管理，包括发放受试者补助、项目经费结算等；
- 试验结束时，协助资料归档、试验相关物品处理及其他结题验收相关工作。

中心CRC优势

沟通高效

- 中心CRC与医院成果转化部管理团队密切合作
- 熟悉医院管理规定和院内科室及资源分布情况

匹配精准

- 按照科室或GCP专业需求配备CRC
- 提供精准的临床研究协助协调服务

数据安全

- 依托医院组建，数据安全、可控
- 保障受试者权益，维护医院品牌

团队稳定

- 避免CRC人员流动性与不可控性
- 减少PI、科室、GCP中心甚至医院的管理难度

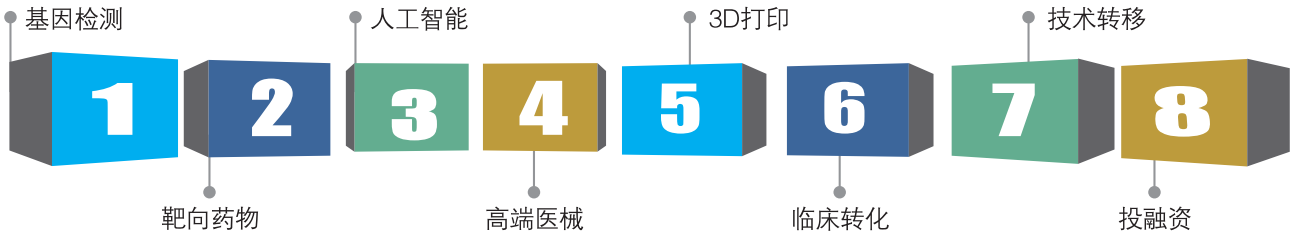
素质过硬

- 中心CRC要求本科以上医学相关专业背景
- 拥有GCP证书，通过严格内部培训与考核
- 由PI面试合格，确保临床研究项目的质量

中心特色-全国精准医学产业创新联盟

OUR FEATURES-NATIONAL PRECISION MEDICINE INDUSTRIAL INNOVATION ALLIANCE

目前中心与国内200余家知名产学研单位建立了稳定的合作关系，与国外30余家知名院校和企业保持畅通的沟通机制。为有效整合精准医学领域医、产、研、学、资、用优势资源，打通合作通道，共同开展精准医学创新技术和产品研究开发，推动精准医学科技成果转移转化，带动区域产业技术转型升级，在四川省经信委指导和大力支持下，中心于2017年成立“全国精准医学产业创新联盟”，下设8个专委会。与中心每年承办的“成都精准医学国际论坛”和“全国精准医疗专利创新大赛”已经成为业界的一张“靓丽”名片。未来，联盟将持续举办高水平年度大会与高频次一对一、一对多、多对多的精准对接会，吸引海内外更多精准医学领域的优秀企业落地成都。



- 整合国内精准医疗产业链上下游1000家医研企单位
- 隔周有研讨、月月有会议、季度有论坛、年度有盛会
- 打造“政医产学研资用”协同创新生态圈
- 汇聚国内外医药健康领域最前沿的人才、创新技术和产品
- 吸引一大批精准医疗领域龙头企业、上市公司及其创新产品转化落地
- 培育和孵化一大批“独角兽”企业



第四届成都精准医学国际论坛



全国精准医学产业创新联盟启动仪式

中心特色-国际技术转移

OUR FEATURES-INTERNATIONAL TECHNOLOGY TRANSFER

中心于2013年组建国际合作部，通过拓展国际技术转移渠道、搭建国际交流合作平台、引进国际化人才和前沿技术项目开展国际技术转移工作。自成立以来，中心主/承办国际会议和交流活动80余场次，接待来宾4800余人次；先后协助引进海外高层次人才60余人，协助引进国外先进技术8项以及国际临床研究项目30余项；中心每年承办的“成都精准医学国际论坛”已经成为业界一张“靓丽的名片”。

中心与加拿大西安大略大学和多伦多大学建立“中加医药技术转移联合办公室”，与加拿大全球商业化药物中心（GDCC）合作建立“中加医药健康产业创新合作平台”，与加拿大英属哥伦比亚大学（UBC）共建北美国际技术转移联合体，实现科技成果双向转移转化。拟与牛津科技园技术转移协作公司共同创新合作机制与模式建设“成都-牛津技术转移研究院”，引进牛津大学院士、专家受聘为大学“荣誉教授”或“特聘教授”，以带项目、成立公司等方式落地国内合作；与美国佐乔治亚州立大学技术转移及商业化中心在医药成果转移转化领域深度合作；通过与以色列、捷克等国家的领事馆和知名企业交流合作在欧洲开展成果转移转化。中心于2015年获批“四川省国际科技合作基地——四川医药国际技术转移中心”，2018年获批“国家国际技术转移中心”。

政
- 政府部门
- 国内外科技园区

产
- 国家级技术转移中心
- 国内外知名企业

资
- 国际合作办公室
- 国内外投资机构

学/研
- 国内外知名研究机构
- 国内外知名高校



四川大学华西医院简介
ABOUT WEST CHINA HOSPITAL, SCU

医院基本情况

- 占地1173亩，业务用房60余万m^2；实际开放床位4800张，职工10000余人
- 临床科室44个，医技科室9个，研究所室51个
- 在国内最早开展住院医师规范化培训，培训体量最大、覆盖面最全、辐射最广，2015年获批国家卫健委首批"住院医师规范化培训示范基地"
- 是国内规模最大的全科医学师资培训机构，与中国医师协会共建中国首个国家级基层医生继续教育学院
- 基于互联网视频技术的华西远程医学网络联盟医院644家

学科排名

- 国家卫健委临床重点专科32个（全国第一）
- 教育部国家重点学科9个，重点培育学科2个
- 《中国最佳医院排行榜》连续九年综合排名全国第二，科研学术全国第一
- 《中国医院科技影响力排行榜》连续四年全国第一
- SCI收录论文数连续九年全国医疗机构排名第一
- 2018年 "中国医院知库排行榜" 排名第一
  - 指标体系含专利、商标、著作权等四种知识产权类型
  - 覆盖对所有知识产权能力的考核，包含创造、保护、运用和管理四个指标



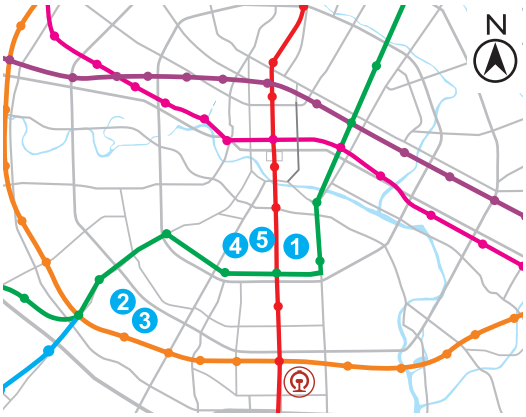
科技实力

- 中国科学院院士2人、973首席科学家3人、长江学者12人、国家杰出青年科学基金获得者16人、国家“千人计划”专家49人
- 近五年每年获准国家自然科学基金150余项，纵向科研经费约2.5亿元，横向科研经费约2.5亿元
- 平均每年申请专利400余项，授权专利200余项

❶ 生物治疗国家重点实验室

建筑面积5万m^2





❷ 华西医院科技园

建筑面积4.5万m^2

CLP中心、药效基地、43个开放研究室



❸ 天府生命科技园

建筑面积1.69万m^2



❹ 华西医院老科研楼

精准医学中心　　肿瘤分子诊断研究室

化妆品评价中心　　内分泌、心血管疾病研究室



❺ 转化医学重大科技基础设施

建筑面积5.5万m^2（总投资9.1亿元）



科技成果转移转化的华西模式

WCH'S MODE FOR TECHNOLOGICAL ACHIEVEMENT TRANSFORMATION



华西医院成果转化部负责四川西部医药技术转移中心的归口管理，与中心形成“两块牌子，一支高效协同的团队”。通过院内外信息与资源的精准对接，促进医、政、产、学、研、资、用协同创新，形成了科技成果转移转化“华西模式”，是四川大学华西医院体制机制创新的重要尝试，为我国科技成果转移转化和“双创升级版”提供可借鉴、可复制、可推广的经验。

华西医院成果转化部

- 制定专利及成果转化相关政策
- 专利管理与服务
- 专利等成果转化
- 横向课题科技合同管理
- 科技成果转化基金管理
- 对接医院、医生、研发 团队



四川西部医药技术转移中心

- 华西医院成果转化的重要平台和窗口
- 作为桥梁和纽带配合医院成果转化部工作
- 提供一条龙的技术转移服务:咨询评估、项目对接、临床服务融资服务、培训会议、政府服务
- 对接政府、企业、大学/机构等

院内外信息-资源精准对接

医、政、产、学、研、资、用协同创新大力推动科技成果转移转化

华西成果转移转化政策

WCH'S INCENTIVE POLICIES FOR TECHNOLOGICAL ACHIEVEMENT TRANSFORMATION

在激励政策方面，制定了《科技成果转移转化九条激励政策》（“华西九条”）和《促进科技成果转移转化实施方案》（“华西36条”），极大地激发了医院职工开展科技创新和成果转移转化的活力，获得各大媒体的普遍赞誉。



四川大学华西医院按照《国家卫生计生委办公厅关于在部分地区和单位启动卫生与健康领域科技体制改革试点工作的通知》要求承担“科技成果转移转化激励院内政策体系”试点任务，根据《中华人民共和国促进科技成果转化法》、《关于加强卫生与健康科技成果转移转化工作的指导意见》（国卫科教发[2016]51号）、《四川省激励职工创新创业十六条政策》（川委办[2016]47号）和《四川大学科技成果转化行动计划（试行）》（川大委[2016]66号）等法律、法规和政策文件，结合华西医院实际情况出台了《华西医院科技成果转移转化九条激励政策（试行）》，简称“华西九条”，并配套出台了《促进科技成果转移转化实施方案（试行）》、《横向课题科技合同管理办法》和《专利管理办法》系列落地政策。

“华西九条”系列激励政策发布后近3个月，医院转让/许可15项专利，其中包括1项“麻醉新药”专利，以200万元加销售提成的方式部分转让；2项“人工肝”专利以500万元加净收入提成的方式转让给一家美国顶级医疗机构，58项（细胞治疗、抗癌新药、创新医疗器械等）科技成果作价8.23亿元投资入股成立8家新公司，其研发团队获80%-90%股权奖励，这是华西医院首次以科技成果作价投资，并由科技人员占有公司股份，搭建公司化运行科技平台的创新实践。

转化医学研究平台与服务
WCH'S TRANSLATIONAL MEDICINE RESEARCH PALTFORMS AND SERVICES

生物治疗国家重点实验室

服务能力

- 与国内30余家企业（国药、上药、扬子江药业、石药集团、齐鲁制药、众生药业等）开展实质性合作；已转让I类新药50项
- 牵头组建"生物治疗协同创新中心"（国家首批"2011计划"），参与单位包括清华大学、北京协和医学院/中国医学科学院、南开大学
- 自主研发了处于不同阶段的创新药近150项，包括生物药、化学药、天然药、生物材料
- 每年发表SCI论文500余篇，申请国内外专利100余项
- 近五年承担国家级重大课题60余国家自然科学基金面上项目和省部级科研项目100余项

服务平台

- 药物研发的上游技术平台
  - 药物新靶点研究确认：生物信息、生物芯片、免疫血清筛选的cDNA文库、蛋白质组学、RNA干扰、酵母双杂交、分子细胞生物学、蛋白质结构解析等
  - 计算机辅助药物分子设计和先导化合物优化
  - 高效药物筛选：抗体、疫苗、基因治疗及小分子药物
- 小分子化学药物合成、药物活性产物分离纯化药物的中试生产平台
  - 6条中试生产线：基因治疗药物、核酸药物、重组蛋白与抗体药物、疫苗、小分子及天然药物、纳米制剂
- 药效、药代、药物早期安全性评价及模式生物平台

围绕重大疾病的生物治疗与生物药等，建立了高度整合的、涵盖从基因发现到生物药物研发及临床治疗、上下游结合的完整的生物治疗研究“技术链”

基因组学、蛋白质组学、结构生物学、表观遗传学、合成生物学、发育与干细胞、模式动物（基因工程小鼠、斑马鱼与果蝇）、细胞信号传导与重大疾病的分子机理研究等

↓

生物技术药物（疫苗、基因治疗、抗体、重组蛋白等）,干细胞及组织工程、化学生物学/计算机药物设计、小分子靶向药物、纳米生物技术等

↓

新药临床前评价、中试生产车间

↓

新药临床试验与临床研究



精准医学中心

- 整合政、医、产、学、研、资优势资源，通过引进高端人才、加强国际合作、创新体制机制等，建设华西精准医学体系
- 获批“国家基因检测推广应用示范中心——精准医学分中心”、“四川省精准医学应用工程实验室”、“精准医学四川省重点实验室”、“四川省精准医学产业技术研究院”、“四川省精准医疗中心”
- 获“国家双创示范基地”之变革性技术国际研发转化平台——“创新药物与精准医疗中心”建设基金
- 与政府共建“精准医学产业技术研究院”，搭建学科建设、人才培养、科学研究、技术创新、产业应用五位一体的综合性平台
- 发起成立“全国精准医学产业创新联盟”，包含1000余家联盟机构
- 创办的全球首个“精准临床医学”英文期刊入选2016“中国科技期刊国际影响力提升计划”
- 国内率先开设“精准医学导论”研究生课程
- 建设公共技术服务平台：包括高通量测序等基因检测、细胞治疗、液体活检、3D医学打印、蛋白及代谢组学、精准医学生物样本库、生物医学材料等







临床生物样本资源中心

服务能力

- 标本预处理中心约400m^2，深加工及贮存系统约1800m^2
- 生物资源库信息管理系统连接医院HIS、LIS系统
- 为转化医学研究提供临床标本及相关病案信息



标本资源

- 已保存石蜡标本超100万例，新鲜肿瘤组织标本超3万例
- 三个疾病标本库：病理、临检、组织
- 随访大数据和生物样本管理平台：健康体检人群（3万余人）、肺癌及肺部结节（8000余人）、乳腺癌（6000余人）、胃肠癌（5000余人）

国家新药安全性评价机构（GLP中心/华西海圻公司）

服务能力

- 国内水平高、规模大、设施齐全、市场占有率最大
- 总面积2.7万m^2，动物设施1.6万m^2，可同时承担130项新药临床前毒性试验
- 国内首家采用FDA认可的动物实验数据采集系统

专业团队

- 拥有以海外留学背景为骨干的技术团队400余人，包括“千人计划”、“百人计划”引进人才
- CFDA新药审评专家7人；GLP国家检查员2人；国际AAALAC检查员1人
- 质量保证部主任具有美国QA资质；QA人员21名
- 实验动物病理专家20余名、实验负责人（SD）20名、实验动物兽医20余名

资质认证

- 国家食品药品监督管理局药品GLP认证
- 美国（NIH）OLAW认证
- ISO14000认证
- 国际AAALAC认证
- ECD GLP认证
- 美国 CAP认证



国家级药效学评价基地（成都康城生物公司）

- “863"人类重大疾病动物模型研发项目牵头单位
- 提供疾病机理研究，生物标记物检测与开发，药物代谢和药物动力学研究，生物样品分析检测，细胞替代治疗等标准化、规模化科技服务
- 拥有肿瘤、心血管、代谢病、炎症、中枢神经系统等猕猴疾病动物模型20余种
- 动物检测设备

  核磁共振（MRI）: 3T和7T（实验动物专用，可进行从小鼠到猴的分析诊断）；动物活体成像、CT扫描、数字X射线成像、超声波诊断、眼底成像、视觉电生理检查、荧光造影、光学相干断层扫描（OCT）等



国家级实验猕猴养研基地（四川格林豪斯公司）

- 中国最大的国家级猕猴养研一体化研究基地（165亩），种群规模3000余头
- 科技部重大新药创制《实验动物研发平台》项目牵头单位
- 背景清晰、质量优良（BV、SRV、SIV、STLV 4种病毒阴性）的高品质猕猴占自繁猕猴的98%
- 拥有技术领先，符合国际实验动物福利管理理念的动物手术室、观察室、饲养室及分子影像学中心等实验医学设施
- 医学实验技术人才培训基地



国家药物临床试验机构（华西GCP中心）

服务能力

- CFDA批准37个药物临床试验专业
- 国内规模最大的I期病房44张床位
- 承担的所有临床试验项目均一次性通过CFDA审评
- 年承担GCP项目约300项，年合同金额逾亿万元

专业团队

- 拥有GCP资质专业人员近2000人
- 国家食品药品监督管理局新药审评专家5人
- 四川省食品药品监督管理局新药审评专家10人



国家化妆品评价中心

- CFDA认定的“化妆品人体安全性与功效性检验机构”
- 四川省化妆品工程技术研究中心
- 通过实验室资质认证
- 承接200余项/年国内外化妆品安全和功效评价
- 为安全有效的产品保驾护航，为市场推广提供数据支持
- 国内率先开展真皮干细胞抗衰老转化研究
- 已开发医用化妆品20余种



中国循证医学中心（中国Cochrane中心）

- 1997年由卫生部认证，1999年在国际Cochrane协作网指导委员会正式批准注册成为国际Cochrane协作网的四个中心之一
- 教育部循证医学网上合作研究中心牵头单位
- 国际药物经济学与结果研究协会（ISPOR）华西分会所在地
- 主办《中国循证医学杂志》和《Journal of Evidence-based Medicine》
- 开展高质量随机对照试验、真实世界/医疗大数据研究，为临床科研、政策制定、产品开发提供咨询和技术服务
- 开展系统评价、卫生技术评估和临床指南研究，为临床、科研、政府制定提供可靠依据



中国临床试验注册中心

- 全球第四个世界卫生组织国际临床试验注册平台一级注册机构
- 2005年组建的中国唯一临床试验注册中心
- 2007年卫生部确认的中国WHO临床试验注册机构
- 接受中国地区及全球的临床试验注册申请
- 向世界卫生组织国际注册平台中央数据库输送注册信息供全球检索



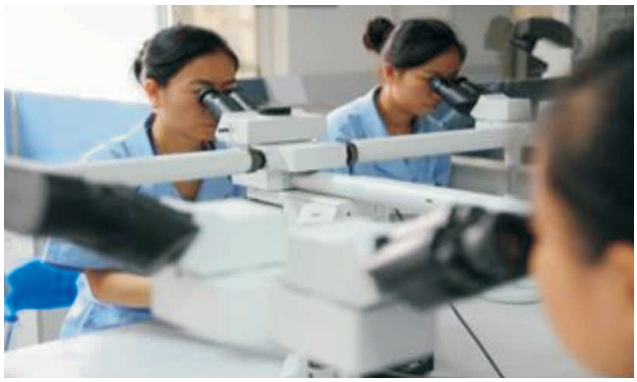
实验医学中心

- 中国首家整体通过美国CAP认证的临床实验中心
- 卫健委国家临床重点专科
- 11条自动化分析仪组合成的流水线
- 六个亚专业：生化、血液、微生物、免疫、分子诊断、输血与血库
- 开展检测项目600余项，日均检测样本2万例次



病理会诊中心

- 卫生部病理远程会诊区域中心（卫生部医管司确认）
- 首批卫计委国家临床重点专科建设项目终评全国第二
- 《中国医院最佳专科声誉排行榜》连续九年排名全国第三
- 美国病理学家协会（CAP）认证



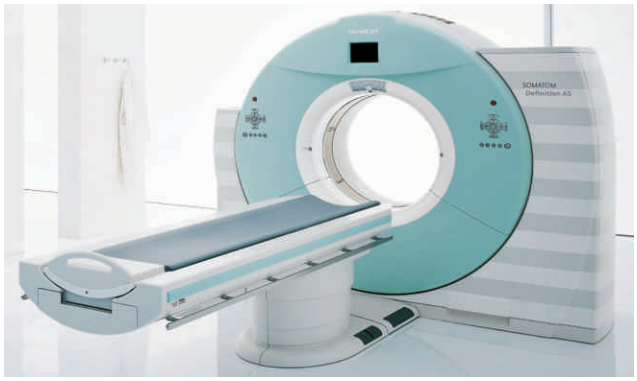
影像医学中心

- 教育部国家重点学科，卫计委国家临床重点专科，全国基层影像医师培训基地
- 放射学科影响力位列全国第二，五个亚专业（腹部影像、胸部影像、神经影像、影像技术、介入），年检人次111万项次
- 核医学科影响力位列全国第四，六个亚专业（甲亢、甲癌、骨转移瘤、放射性核素介入治疗、肿瘤免疫治疗、射线敷贴治疗），全国唯一放射性核素治疗规范化管理病房
- 超声诊断学科影响力位列全国第三，六个亚专业（消化、泌尿、甲乳、肌骨、心血管、介入），年检人次70余万项次



磁共振研究中心(HMRRC)

- 以高场磁共振成像为核心的开放性研究平台，集聚多领域跨学科诸多研究专家，共同开展以磁共振基础及临床应用为目标的前沿性科学研究
- 研究项目广泛，涉及跨学科交叉领域，包括临床医学（如神经、精神、腹部、心血管和肌肉骨骼病理学等）和基础科学研究（如医学物理、数理统计、电子信息技术及计算机科学、生物医学工程、生物材料、神经科学和心理认知科学等）
- 拥有多台磁共振成像（MRI）扫描仪，其中包括三台3.0T不同公司的高场强全身MRI系统，以及超高场的7.0 T动物MR扫描系统(BrukerBioSpin International AG, Switzerland)。中心具备完善的fMRI功能试验配置，包括刺激系统、MR兼容的眼跟踪仪(美国ASL)、EEG系统、心电监护仪、全身麻醉仪以及多道生理信号采集与分析系统



临床技能培训中心

- 整合社会资源建成国内最大的临床技能培训中心
- 投资1.2亿元，面积达1.1万m^2
- 目前开展模拟、虚拟、标准化病人及动物手术技能等培训项目
- 首批国家级实验教学示范中心
- 首批国家级虚拟仿真实验教学中心
- 美国外科医师协会（ACS）亚洲首家认证教育机构
- 美国心脏协会（AHA）在中国大陆首家授权认证培训基地
- 英国皇家外科医师协会（RCS）认证教育机构



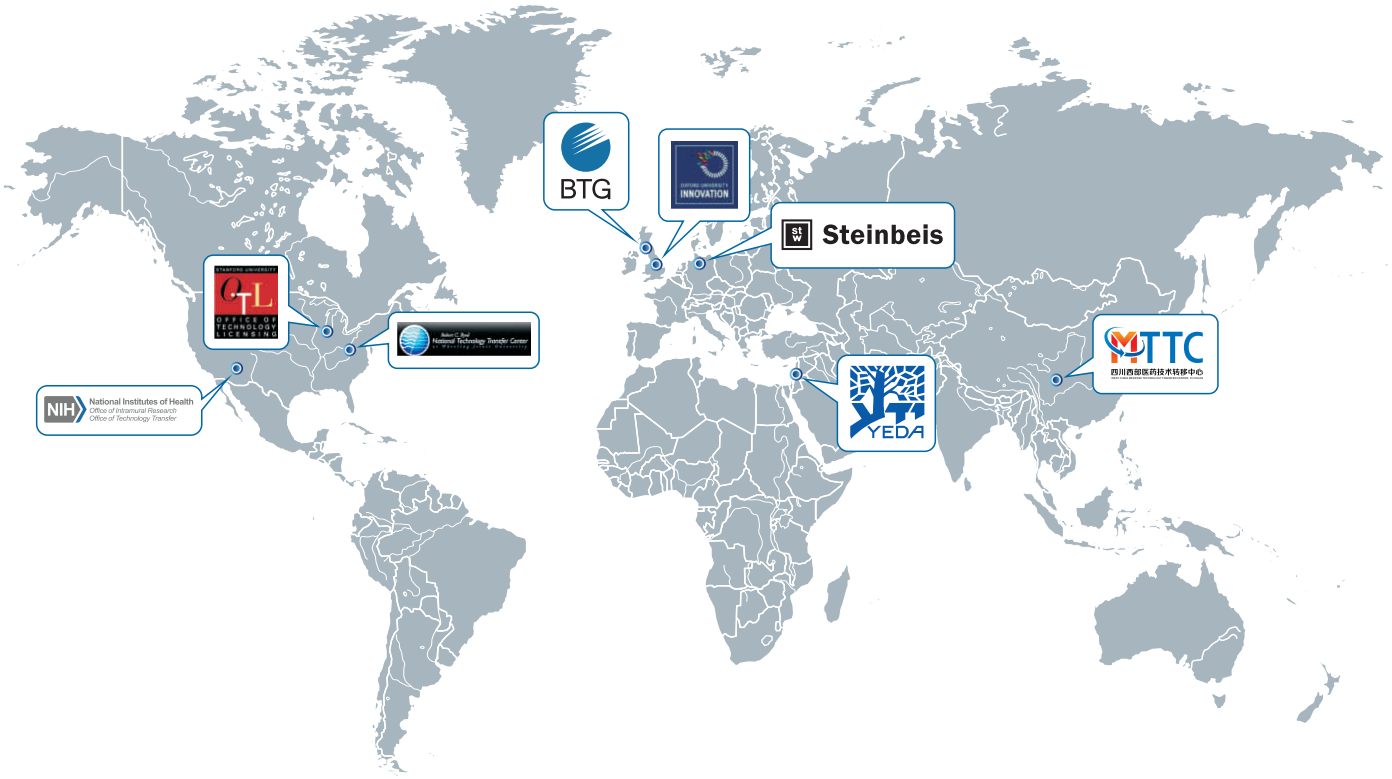
网络联盟医院

华西医院目前拥有网络联盟医院644家，覆盖以西部地区为主的20个省、市、自治区。依托华西远程医学网络平台，以“一网双模”（华西远程医学网络和“在线+在位”）形式，建立了华西特色的远程继续医学教育培训体系和区域协同医疗服务网络。已累计在线培训各级各类基层医务人员210余万人次，提供疑难疾病远程会诊咨询服务1.5万次。在医联体内，联盟医院通过实质性合作提升自身学科实力和服务水平，全面促进分级诊疗。



全球知名技术转移机构

THE WORLD'S LEADING TECHNOLOGY TRANSFER AGENCIES



四川西部医药技术转移中心

WEST CHINA MEDICAL TECHNOLOGY TRANSFER CENTER, SI CHUAN

地址: 四川大学华西医院行政水塔搂3005室
四川省成都市国学巷37号　　610041

电话: 028-85423253 / 85422958

传真: 028-85423253

邮箱: xbyycenter@163.com

网址: http://techtransfer.cd120.com