



中国知识产权管理网

中国知识产权
管理网

关于高等教育机构技术转让 和知识产权管理的良好实践指南

D1.2.3



欧盟
伊拉斯谟+计划的
联合资助项目

编写信息

项目	中国知识产权管理网
简称	CIPnet
批准号	586103-EPP-1-2017-1-PL-EPPKA2-CBHE-JP
文档作者	Noelia López女士，阿利坎特大学国际项目管理办公室高级项目经理； Roberto Escarré博士，阿利坎特大学国际项目管理办公室主管

CIPnet 联盟

欧盟

- 雅盖隆大学（波兰）-项目协调组织
- 阿利坎特大学（西班牙）
- 马斯特里赫特大学（荷兰）

中国

- 北京理工大学
- 中国人民大学
- 岭南师范学院
- 南开大学
- 西南大学
- 重庆三峡学院
- 华东政法大学

联系信息：

国际项目管理办公室（OGPI）-阿利坎特大学

网站：www.ogpi.ua.es

CIPnet：www.cipnet.eu

致谢

感谢合作机构的专职人员，他们为本项目成功付出了真诚努力，承担了为本指南提供数据的采访工作；同时感谢欧盟委员会通过伊拉斯谟+计划对本项目的支持和联合资助。



欧盟
伊拉斯谟+计划的
联合资助项目

法律声明

本文件编撰方是伊拉斯谟+项目“中国知识产权管理网”（CIPnet）的合作机构，协调方是阿利坎特大学。本出版物的成果、观点和意见归作者本人所有，欧盟委员会对所含信息任何可能的用途不承担责任。

所有由 CIPnet 项目产生的内容均受知识产权法保护，特别是版权保护。

执笔方是西班牙阿利坎特大学

© 2020 年 阿利坎特大学保留所有权利。允许在注明出处的情况下复制本出版物内容。

请以下列方式引用本出版物：《关于高等教育机构技术转让和知识产权管理的良好实践指南》.编者 López N.和 Escarré R..（2020 年）.CIPnet 项目.欧盟伊拉斯谟+计划。



欧盟伊
拉斯谟+计划的
联合资助项目

CIPnet 项目由欧盟伊拉斯谟+计划联合资助，包含对多个受益人的行动拨款协议，项目编号为 586103-EPP-1-2017-1-PL-EPPKA2-CBHE-JP。伊拉斯谟+计划实施方是欧洲教育、视听及文化行政机构（EACEA）。



欧盟
伊拉斯谟+计划的
联合资助项目

目录

缩略语列表	6
1. 简介	7
1.1. CIPnet 项目	7
1.2. 方法	8
2. 欧盟案例研究	10
2.1. 雅盖隆大学:	10
2.1.1.概念助学金试验	10
2.1.2.衍生公司 AquaBeeTech.TRL（技术准备水平）	12
2.2. 阿利坎特大学	15
2.2.1. ua:emprende.....	15
2.2.2. LEAN CT	18
2.3. 马斯特里赫特大学	20
2.3.1. Chemelot InSciTe 生物学加速项目模型	20
2.3.2. Chemelot InSciTe 生物学加速项目模型（更新）	23
3. 中国案例研究	26
3.1. 北京理工大学	26
3.1.1 与当地政府和行业建立产学研合作办公室和地方研究机构.....	26
3.1.2 “五个一”的技术转让和知识产权管理工作体系.....	30
3.1.3 产学研用结合，打造多维度、多层次的中医学和中医药学成果转化平台... 30	
3.2. 中国人民大学	40
3.2.1 北京工商大学：北京工商大学技术转让案例研究.....	40
3.2.2 中国人民大学：中国人民大学技术转让案例研究.....	41
3.2.3 清华大学：清华大学技术转让案例研究.....	42
3.2.4 北京大学：北京大学技术转让案例研究.....	43
3.3. 岭南师范学院	46
3.3.1 河北大学：河北大学科技园	46
3.3.2 上海第二工业大学：上海电子废弃物资源化协同创新中心.....	47



3.3.3 东莞理工学院 (DGUT): 生态环境工程技术研发中心 (RCEEE).....	50
3.4. 南开大学	53
3.4.1 保定学院: 电子商务领域的技术转移	53
3.4.2 南通大学: “三位一体”的技术转移体系	54
3.4.3 河北工业大学: 技术转移中心	57
3.5 西南大学	61
3.5.1 保山学院: 科研创新与技术转移的良好实践	61
3.5.2 西南医科大学: 科研创新与技术转移良好实践	62
3.5.3 重庆医科大学: 科研创新与技术转移的良好实践	65
3.6 重庆三峡学院	61
3.6.1 重庆理工大学: 知识产权培训基地的案例研究	68
3.6.2 西南政法大学: 知识产权实践论坛案例研究	70
3.6.3 重庆邮电大学: 协作性知识产权研发基地	72



缩略语列表

BTBU	北京工商大学
BU	保山学院
CIPnet	中国知识产权管理网
EU	欧盟
HEI	高等教育机构
IP	知识产权
IPR	知识产权
JU	雅盖隆大学
MU	马斯特里赫特大学
MUMC	马斯特里赫特大学医学中心
RUC	中国人民大学
R&D	研究与发展
SUEP	上海电力学院
SMU	西南医科大学
THU	清华大学
TT	技术转让
TTO	技术转让办公室
UA	阿利坎特大学
USST	上海理工大学
WP	工作包



1. 简介

1.1. CIPnet 项目

“中国知识产权管理网”（CIPnet）项目是一个 KA2 类型伊拉斯谟+能力建设项目，属于针对高等教育领域能力建设的创新合作与良好实践交流项目。

该项目旨在促进现代化协调的高等教育系统中知识产权管理实践，期待加强大学与产业合作，助力中国的经济和社会发展。

CIPnet 项目的具体目标是建立一个**国家高等教育知识产权管理网络**。作为一个学习平台，它将促进中国高等教育系统建立现代化协调的知识产权管理实践模式，包括相应的战略规划以及区域一体化。

CIPnet 目标针对中国高等教育系统，包含七所最贴近目标的中国高等教育院校（HEI）和三所在技术转让（TT）、知识产权（IP）管理和国际合作方面拥有长期经验的欧洲高等教育院校，项目运行利用联盟成员相互取长补短。该项目与中国政府的技术转让和知识产权政策完全一致，将成为中国大学在技术转让和知识产权管理能力建设领域一个自下而上的优秀补充计划。

CIPnet 项目由以下联盟组织实施：

1. 雅盖隆大学（波兰）
2. 阿利坎特大学（西班牙）
3. 马斯特里赫特大学（荷兰）
4. 北京理工大学（中国）
5. 中国人民大学（中国）
6. 岭南师范学院（中国）
7. 南开大学（中国）
8. 西南大学（中国）
9. 重庆三峡学院（中国）
10. 华东政法大学（中国）



欧盟
伊拉斯谟+计划的
联合资助项目

CIPnet 的活动设计基于一项分析的运用，分析重点是我们在建立和实施保护及利用研究成果的明确战略上普遍缺乏专业知识。CIPnet 将解决发现的问题和实施相应的活动，以改善不同层面的情况：

- **在高等教育战略层面**，需要在知识共享和标准知识产权管理战略的基础上进行机构改革，从而在机构层面制定保护知识产权成果的标准程序。此外，还需要采取网络化的方法，促进中国的其他高等院校加入到联盟中来。还将促进政府机构作为准合作伙伴的参与。
- **在操作层面上**，加强来自技术转让/知识产权办公室的工作人员、高校研究人员和学生的工作，并为建立国家高等教育知识产权管理网络（CIPnet）提供指导，这对于促进该领域的变革至关重要。

该项目分为六个工作包。*WP1-基准和需求分析活动中的活动 1.2-技术转让/知识产权的良好实践基准*，其主要目的是确定 CIPnet 网络成员可以复制的现有技术转让和知识产权良好实践。

该指南由所有合作伙伴共同完成——这需要欧盟合作伙伴制定基准方法，收集数据，以筹备欧盟案例研究，同样也需要中方合作伙伴在收集数据和准备国家案例研究方面做出努力。WP 1 由项目伙伴 UA 协调，并得到了项目协调组织 JU 的支持。本报告是 CIPnet 项目的主要成果之一，特别是 D1.2.3 “关于高等教育机构技术转让和知识产权管理的良好实践指南”。它为所有后续项目活动奠定了知识基础，因为它适用于所有后续行动并有可能加强活动影响。

1.2.方法

为了准备该指南，WP 组长 UA 制定了基准评估方法，包括面访的指南和调查问卷，并与联盟分享，获得反馈。这份文件包括对这项活动的描述和所有相关细节，包括每个合作伙伴应承担的任务和责任。



中方合作伙伴选择了 14 所中国高校进行全国性考察访问，并将他们的选择传达给 WP 组长，以避免合作伙伴之间的任务重叠。2019 年 2 月至 10 月，中方合作伙伴使用提供的调查问卷进行了面访，并收集了相关信息。利用访谈中收集的信息，编写了 14 项全国案例研究。这些案例研究采用所提供的模板编写，以确保可比性。另一方面，欧盟合作伙伴提交了欧盟高校中关于技术转让和知识产权管理的三项案例研究，为中方合作伙伴提供了可以复制的学习参考。WP 组长收集和汇编了所有案例研究，编制出了《关于高等教育机构技术转让和知识产权管理的良好实践指南》。

该《指南》包含中方合作伙伴在面访中发现的一系列良好实践，以及欧盟合作伙伴发现的可供中国高等院校实施的良好实践。

这些良好实践以便于阅读的方式呈现，并采用了透明结构，包括对案例研究的简短描述、对高校的介绍、用以确定良好实践背景的信息（背景）、良好实践的主要成果（成就）、所获奖项以及对目标群体和最终受益者的积极影响。



2. 欧盟案例研究

2.1. 雅盖隆大学:

2.1.1. 概念助学金试验

案例研究名称	概念助学金试验是雅盖隆大学在技术转让和知识产权管理方面的良好实践范例
高校名称	雅盖隆大学
案例研究作者	Krystian Gurba, CTT CITTRU 副主任 Olena Roguska, 博士生
国家	波兰
本活动/项目/服务的目标群体	学术界人士、研究人员
日期	2019年4月5日
概况	
简要说明	自 2015 年以来, CITTRU 技术转移中心 (CTT CITTRU) 一直在为有前景的可能敏感切入工业应用的研究成果开发提供小额资助 (最高 25000 欧元)。研究团队可以申请资助, 以提高技术准备程度, 例如建造原型或在半工业环境中进行测试。CTT CITTRU 在其管理的项目框架内授予这种类型的资助, 包括由科学和高等教育部赞助的“创新孵化器” (2014-2015 年)、“创新孵化器+” (2017-2019 年) 和“创新孵化器 2.0” (2019-2020 年)。CTT CITTRU 计划扩大这种形式的支持, 并使其成为研究团队的可持续、永久性资助来源。概念助学金试验能够用于支付大部分研究经费 (人员、基础设施使用和材料), 以及用于推动技术成熟和对企业的吸引力的活动费用, 由 CTT CITTRU 经纪人直接或间接管理 (专利保护、推广、技术评估、外部专家和评估)。
背景	雅盖隆大学是波兰最古老的大学, 有 16 个院系, 5500 多名学术教师和研究人员以及近 45000 名学生。它拥有一流的研究中心, 包括 Małopolska Centre of Biotechnology、SOLARIS Synchrotron、雅盖隆实验治疗中心、OMICRON、CITTRU、哥白尼跨学科研究中心和生命科学园。2017 年, 雅盖隆大学获得了 55 项发明的专利保护 (28 项在波兰, 27 项在国外)。 CTT CITTRU 于 2002 年在雅盖隆大学成立。其主要目的是通过加强学术机构与潜在的合作者和利益相关者之间的合作交流来支持科学发展。CTT CITTRU 通过建立技术组合、构想和与企业的牢固关系, 以及在科学和社会之间架起桥梁来支持科学的发展。



关键词	知识产权管理、技术转让、技术转让办公室、助学金、概念验证
影响 结果 成果	
成就	<p>自 2015 年以来，至少有 22 个来自雅盖隆大学的技术开发概念验证项目得到资助并结项。以下是在 CTT CITTRU 的支持下和概念助学金试验的资助成功开发的创新案例：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 化学系研究人员开发了“聚合物表面的光催化 TiO₂ 涂层”技术。这项技术正在由发明人成立的衍生公司进行商业化。该公司有权从雅盖隆大学获得该技术的许可。 - 发明项目“作为 5-HT₆ 拮抗剂的吡咯并喹啉衍生物及其制备方法和用途”是一个用于治疗中枢神经系统疾病（如阿尔茨海默病、失智症和抑郁症）的药物开发项目，已于 2015 年授权给一家公司。被许可人与发明人合作，目前正在对治疗中枢神经系统疾病的新药进行进一步研究。该项目是雅盖隆大学下发许可的第一个药物开发技术。 - 生物系跨学科团队的发明项目“鱼类免疫刺激剂”已被授权给一家波兰公司。基于该发明的产品已经开始在市场上销售。
奖项	<p>2018 年 4 月，科睿唯安（Clarivate Analytics，原汤森路透）将雅盖隆大学连续第三次列入“欧洲 100 所最具创新力大学排行榜”，是唯一一所来自中欧和东欧的大学。这突显了 CTT CITTRU 的作用及其在“该校 80 多个研究团队为企业、公共机构和其他研究中心提供服务和知识产权许可”上的成功。</p> <p>2017 年，Aquasan Immuno - 基于“鱼的免疫刺激剂”发明成果的产品在国际宠物用品展览会（PetFair）上获奖。</p>
关键成功因素	<p>其中，主要的成功因素在于直接筹款的过程。另一个优势是整个研究过程受到概念助学金试验的资助，且由具有相关能力的 CTT CITTRU 经纪人协助。</p> <p>概念助学金试验资助的项目由特别投资委员会选定，该委员会主要由商业领域的代表组成，选出了最有希望和最容易得到应用的技术，并为研究人员提供额外反馈。</p>
影响	<p>由 CTT CITTRU 制定的概念验证项目工具对地方、区域、国家和国际层面的创新系统主要利益相关者产生了积极的影响。提交给 CTT CITTRU 的新成果数量也有所增加。研究人员也更有兴趣申请 CTT CITTRU 的资助，因为他们知道他们可以得到专业而综合的支持。概念验证研究期间开发的技术中，已有几项实现了商业化，还有更多正在与公司和风险投资公司进行谈判。概念助学金试验的试点行动是成功的，这就是为什么科学和高等教育部在技术转让办公室的融资计划中增加了</p>



	这一部分的作用。
照片/示意图	无
信息来源	
网站	http://www.sciencemarket.pl
联系信息	
姓名	Gabriela Konopka-Cupiał
角色	董事
机构	CTT CITTRU
地址	Ul. Bobrzyńskiego 14, 30-348 Kraków, Poland
电话	+48 12 664 42 00
电子邮箱	cittru@uj.edu.pl

2.1.2. 衍生公司 AquaBeeTech.TRL (技术准备水平)

案例研究名称	衍生公司 AquaBeeTech.TRL (技术准备水平)
高校名称	克拉科夫工业大学
案例研究作者	Iryna Fesiuk
国家	波兰
本活动/项目/服务的目标群体	学术界人士、研究人员、发明人员
日期	2021年3月18日
概况	
简要说明	<p>自 2014 年以来，克拉科夫技术大学技术转让中心 (TTC CUT) 已经组织了 4 期 (第 4 期正在筹备) <i>Inkubator Innowacyjności (创新孵化器) 项目</i>，由科学和高等教育部共同资助，旨在将克拉科夫技术大学的科学研究成果商业化。在该项目中，创新人员 (CUT 的学生和研究人员) 可以申请助学金 (净额不超过 23000 欧元，不超过全部合格费用的 90%)，用于支付以下费用：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 研究； - 为提高创新的 TRL 所需的活动； - 根据市场要求对创新进行调整； - 对分拆/衍生公司的正规化的组织和机构支持，等等。
背景	<p>克拉科夫技术大学是波兰最古老的技术大学之一，有 8 个院系，约 300 名学术教师和研究人员以及超过 14000 名学生。在其组织体系中，CTU 还设有另外 14 个研究和支持性学术单位，其中包括创业孵化器、“工业 4.0”发展和能力中心、技术转让中心、未来实验室 PK、小波兰节能建筑中心和新医疗技术与技术校际中心。</p> <p>TTC CUT 于 1997 年成为 IRC 网络伙伴的会员。多年来，考虑到市场挑战和建立研究人员-企业联系的核心目标，该机构不断做出改进。在上述的 <i>创新孵化器</i> 项目中，TTC CUT 进行了：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 28 项预实施工作，花费金额约为 613,000 欧元；



	<ul style="list-style-type: none"> - 建立了衍生公司 Spektronik 和 AquaBeeTech; - 提交了 57 项专利申请 (包括 8 项 PCT); - 签署了 70 项协议 (NDA、合作和许可协议)。
关键词	知识产权、技术准备水平、知识产权转让、技术转让、合作、商业化、衍生公司和资助。
影响 结果 成果	
成就	<p>在创新孵化器 2.0 中, 两名来自 CUT 的研究人员以他们自己的技术解决方案“蜂蜜除湿器”(该发明与他们在 CUT 工作中进行的研究无关)提出申请。对参加创新孵化器的发明人的入门要求是: (1) 将对解决方案的知识产权转让给 CUT, 以及 (2) 完成发明人自己的投资份额 (成本的 10%, 即大约 2300 欧元) (由大学支付); 且这两个要求都得到满足。</p> <p>TTC CUT 已经提交了应用创新的专利申请, 目前正在由波兰专利局处理。</p> <p>在 TTC CUT 的支持下, 2020 年 2 月分拆的有限责任公司 AquaBeeTech 成立, 该公司有两名股东 (研究人员)——工程师 Marcin Malec 博士和工程师 Marcin Morawski 博士。</p> <p>AquaBeeTech 公司在独家许可协议的基础上使用该发明, 期限为 10 年; 许可费按收入 (从设备销售和通过设备提供的服务中获得的收入) 的固定百分比计算, 或者, 在不产生收入的情况下, 按最低固定数额计算; 协议条款还为该公司保留了未来优先购买所有创新的独家权利。</p> <p>TTC CUT 的支持和资助金被用于:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 提高创新的 TRL (达到 TRL 9); - 公司成立过程中的法律支持 (由 INTECH PK 提供——该公司完全由 CUT 成立); - 咨询、员工培训和推广。
奖项	AquaBeeTech 公司在由 BLDG Venture Sp. z o.o.和克拉科夫市创业基金会“Kraków - the city of Start-ups”组织的克拉科夫创业挑战赛中荣获一等奖。
关键成功因素	<p>成立衍生公司的主要关键成功因素是 (1) 创新的“自我商业化”和 (2) 创新人员的商业活动, 这离不开 TTC CUT 提供的覆盖财务、法律、组织和推广的综合支持。</p> <p>此外, 提交的申请由专业委员会根据其前景 (不取决于 TRL) 进行评估。这给研究人员提供了一个机会, 以支持和激励他们改进有前途但尚未为上市做好准备的创新。</p>
影响	<p>刺激研究人员创立衍生公司对地方、区域、国家和国际层面的创新系统主要利益相关者产生了积极的影响。在这种情况下:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 创新人员本身能够对创新的改进和营销产生兴趣。 (2) CUT 从许可协议中获得经济上的好处。 (3) TTC 和创新孵化器享受到额外推广。该项目以及 TTC 平行项目 (概念验证、衍生公司) 的成功刺激了其他研究人员的兴趣。在前三期中, TTC CUT 共收到了 85 份申请, 而第四期的创新孵化器则收到了 35 份申请。



照片/示意图	
信息来源	
网站	https://www.transfer.edu.pl/en/ http://aquabeetech.pl/
联系信息	
姓名	理学硕士 Joanna Szypulka
角色	商业化团队负责人
机构	克拉科夫技术大学技术转让中心
地址	24 Warszawska str. 31-155 Kraków
电话	+48 12 628 26 81
电子邮箱	szypulka@transfer.edu.pl



欧盟
伊拉斯谟+计划的
联合资助项目

2.2.阿利坎特大学

2.2.1. ua:emprende

案例研究名称	ua:emprende
高校名称	阿利坎特大学
案例研究作者	Loren Moreno; Noelia López
国家	西班牙
本活动/项目/服务的目标群体	学术界、研究人员、学生和毕业生
日期	2019年3月12月
概况	
简要说明	<p>ua:emprende 是阿利坎特大学的一项支持和鼓励创业的机构项目，由研究、发展和创新副校长以及学生副校长负责推动。该项目集中并组织了所有在大学校园内促进创业文化的活动。该计划的目标是提高人们的认识，增加创新衍生公司（研究人员）和初创公司（学生/毕业生）的数量。</p> <p>所提供的服务包括：</p> <ul style="list-style-type: none">- 培训<ul style="list-style-type: none">o ua: emprende 实验室：一个为企业家提供技能的工具，以发展和加速他们的商业想法o 培训培训师：在学生中推广创业精神。- 志愿者计划“以辅导支持创业改进”，由常设大学的导师对学生/毕业生和研究人员进行辅导和指导- 竞赛：<ul style="list-style-type: none">o IMPULSO（衍生和初创公司商业计划书竞赛）、TRIATLON（社会创业理念）。- 孵化：阿利坎特科学园
背景	<p>阿利坎特大学自 1979 年成立以来，一直是改变阿利坎特社会的社会和经济进程的观察者和参与者，为其提供知识、技术和科学资源，使其更具活力、开放、现代和全球化。然而，正是在社会和经济的变化与转型影响整个社会的时刻，大学的作用得到加强，因为其需要提供解决方案，以催化经济活动的适应和发展过程，从而使就业和福利得到恢复。大学一直是科学和技术的宝库，必须在促进创新和可持续的新公司方面发挥相关作用。如今，创业不仅是我们的大学社区在专业和个人发展上的一种选择，也是一种经济和社会需求，我们的大学希望通过促进和接触创业者来为满足这种需求作出贡献。意识到这一点，阿利坎特大学近年</p>



	来一直致力于加强其在创业方面的行动，承担起创业型大学的新角色，这一角色更是随着 ua: emprende 计划的实施而得到加强。
关键词	创业、衍生公司、初创公司、辅导、孵化
影响 结果 成果	
成就	<p>咨询的创业者人数：500</p> <p>培训的创业者人数：150</p> <p>孵化的公司数量：36</p> <p>创建的衍生公司数量：7</p> <p>从阿利坎特科学园的 ua: emprende 租户中分拆出的衍生公司数量：6</p> <p>通过 IMPULSO 竞赛创建的公司数量：11</p>
奖项	在 2018 年 <i>第五届</i> APTE（西班牙科技园协会）科技园成员最佳实践奖中获得二等奖。形态 1：园区落成后 10 年内或更短时间内的科技园。
关键成功因素	<p>该项目对成功的主要贡献包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> - ua: emprende 由阿利坎特大学研究、发展和创新副校长以及学生副校长负责管理，涉及一系列重要的利益相关者，如阿利坎特科技园、阿利坎特大学常设大学、地方发展机构、商业专业人士、私营公司和金融机构。 - ua: emprende 是一个综合项目，覆盖宣传、培训、指导和所有与创业相关的工作，致力于最终得到公众的认可并颁发各种奖金和实物奖项。 - IMPULSO 奖将在创新仪式上颁发，仪式上将由一名主演讲人为创新人员带来有吸引力且有帮助的演讲，所有与会者也将享受到轻松的交流氛围。参加该活动的有政府当局、地方和区域发展机构、私营公司、创业者和大学社区（学者、研究人员和学生）。
影响	<p>在大学社区（研究人员和学生）内提升对创业的认识并促进对创业的积极态度；</p> <p>创造更多来自阿利坎特大学的衍生公司和初创公司；</p> <p>创造就业机会（约 90 个工作岗位）。</p>
照片/示意图	
信息来源	
网站	https://uaemprende.ua.es/
联系信息	
姓名	Noelia López del Castillo
角色	高级项目经理
机构	阿利坎特大学



地址	Carretera San Vicente s/n 03690 San Vicente del Raspeig Alicante (Spain)
电话	(+34) 965 90 97 18
电子邮箱	uaemprende@ua.es



欧盟
伊拉斯谟+计划的
联合资助项目

2.2.2. LEAN CT

案例研究名称	LEAN CT
高校名称	阿利坎特大学
案例研究作者	Loren Moreno; Robert Pocklington; Noelia López
国家	西班牙
本活动/项目/服务的目标群体	具有科学或技术商业理念，且尚未开始或正在进行市场或商业模式验证的研究人员、学生和毕业生。
日期	2021年2月25日
概况	
简要说明	<i>Lean CT</i> 是一个密集型市场和商业模式验证项目。其目的是帮助参与者将他们的研究成果或科学或技术想法转化为在市场上得到验证的商业模式。所采用的方法是 <i>Lean Launchpad</i> ，它将面授课程与课堂外的工作结合起来，项目由该领域的专家讲师负责领导。这种形式已在最多 8 个项目中实现良好运作。在 2020 年（第一版），8 个项目被选中，其中：6 个来自研究人员，2 个来自学生。
背景	<p>阿利坎特大学自 1979 年成立以来，一直是改变阿利坎特社会的社会和经济进程的观察者和参与者，为其提供知识、技术和科学资源，使其更具活力、开放、现代和全球化。然而，正是在社会和经济的变化与转型影响整个社会的时刻，大学的作用得到加强，因为其需要提供解决方案，以催化经济活动的适应和发展过程，从而使就业和福利得到恢复。大学一直是科学和技术的宝库，必须在促进创新和可持续的新公司方面发挥相关作用。如今，创业不仅是我们的大学社区在专业和个人发展上的一种选择，也是一种经济和社会需求，我们的大学希望通过促进和接触创业者来为满足这种需求作出贡献。意识到这一点，阿利坎特大学近年来一直致力于加强其在创业方面的行动，承担起创业型大学的新角色，这一角色更是随着 <i>ua: emprende</i> 计划（阿利坎特大学的一个创业促进项目）的实施而得到加强。</p> <p><i>LEAN CT</i> 项目是 <i>ua: emprende</i> 项目的一部分，该项目由副院长的转让、创新和科学传播办公室以及副校长的学生和就业能力办公室推动，旨在促进创业精神。<i>LEAN CT</i> 将面授课程与课堂外的工作（翻转课堂）相结合，并由导师提供关于市场领域或商业知识的个性化建议。</p>
关键词	衍生公司、创业公司、lean launchpad、精益创业、技术转让、创新、市场、客户发现
影响 结果 成果	
成就	<p>在参加该计划第一版的 8 个项目中：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 个项目进入开放未来“el Ático”计划，这是一个由阿利坎特大学和



	<p>西班牙电信公司推动的一个技术项目孵化和加速空间，位于西班牙阿利坎特的中心区域。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 个项目取得了很大的进步，这两个项目最早来自远离市场需求的领域。是市场帮助它们发现了自己的不足之处，并与一些公司签订了第一批合同。 - 3 个技术型公司诞生。 - 还有一个项目是一个已经成立的公司，该项目帮助其重新思考其商业战略。 <p>此外，其中一个初创公司赢得了可口可乐国家循环海洋奖，并入选了由 Mercadona 总裁 Juan Roig 推动的商业加速项目。另一个项目在瓦伦西亚创新机构（AVI）的创业博士论文奖中获得了准入资格。这两个项目也是上一届 IMPULSO 奖的获奖者，该奖项旨在奖励来自大学社区的最具创新性和可持续性的创业计划。</p>
<p>奖项</p>	<p>无</p>
<p>关键成功因素</p>	<p>该项目促进目标成功的主要因素包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 教会每个参与者如何验证他们的市场和商业模式。 - 能很快发现公司是否应该开始运行。 - 促进公司从创始之处开始面对其商业项目，使其进入市场。 - 将重点从“我们可以提供这种解决方案”转变为“我的客户需要的是这种不同的解决方案”。许多计划未经事先验证就投入启动，导致项目建立以后，需要花费很多精力去寻找相应的商业模式，或者只能尝试出售解决方案。其中的问题在于，以前的企业家并没有测试是否有人对他们的解决方案感兴趣，也就是说，是否有市场。 - 该方法可以帮助完善自己的价值主张（他们的解决方案，无论是服务还是产品），确定目标、资源和活动。
<p>影响</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 将市场风险降到最低，因为市场风险是这些公司失败的主要原因之一。 • 提高在该计划内创建的公司的存活率。 • 3 个技术型公司诞生。 • 5 个项目在该过程中并在过程的影响下找到了相关的合作伙伴。 • 与第三方达成了 5 项商业或开发协议。 • 所有项目（8 个）都在计划期间进行了转向，与公司启动后进行转向相比，节省了时间和资金。



照片/示意图	
信息来源	
网站	https://uaemprende.ua.es/es/uaemprende-leanct-2020.html
联系信息	
姓名	Noelia López del Castillo
角色	高级项目经理
机构	阿利坎特大学
地址	Carretera San Vicente s/n 03690 San Vicente del Raspeig Alicante (Spain)
电话	(+34) 965 90 97 18
电子邮箱	uaemprende@ua.es

2.3. 马斯特里赫特大学

2.3.1. Chemelot InSciTe 生物学加速项目模型

案例研究名称	Chemelot InSciTe 生物学加速项目模型
高校名称	马斯特里赫特大学
案例研究作者	Anselm Kamperman Sanders 教授
国家	荷兰
本活动/项目/服务的目标群体	<p>创新人员</p> <p>A. 大学和学术医疗中心</p> <ul style="list-style-type: none"> • 马斯特里赫特大学 • 马斯特里赫特临床试验中心[马斯特里赫特大学医学中心] • 埃因霍芬理工大学 <p>B. 工业和技术组织</p> <p>DSM Innovation Center B.V., Chemelot Scientific Participations B.V., CiMaas, TRIPLEMED, neuroplast, VACIS, ETB-BISLIFE,</p>



欧盟
伊拉斯谟+计划的
联合资助项目

	<p>Eyegle bv, InnFocus (A Santen Company), MATERIOMIX, REGMED XB, SupraPolix and Xilloc</p> <p>各类创新人员：项目负责人、参与者代表、临床研究/从业人员、高级研究人员（博士后）、博士、研究生、研究员和技术员。</p> <p>监管者：</p> <p>A. 政府（林堡省） B. 卫生技术监管机构（安全性和有效性） C. 政策制定者</p> <p>消费者： 大学中的患者群体和目标群体（员工和/或学生）；企业中的目标群体；其他利益相关者</p> <p>其他： 非政府组织和付款人</p>
日期	2019年3月15日
概况	
简要说明	<p>A. 一个通用的知识产权指导框架，推动林堡省的组织改造（大学、行业和政府）合作。</p> <p>B. 对背景知识产权、前景知识产权、所有权、使用权、价值支付和传播的明确定义和规则。</p> <p>C. 指导方针，似乎涵盖了广泛的技术转让主题，包括知识交流、用于进一步开发或商业化的知识产权、技术和物质流动、学习和社会互动，以适应三重、四重和五重螺旋创新主题的特点。</p> <p>D. 指导方针，将技术验证和价值化作为“社会影响价值周期”的同步过程。</p>
背景	<p>马斯特里赫特大学和马斯特里赫特大学医学中心（UM/MUMC）是 InSciTe 框架的创始者之一。作为 InSciTe 框架的生物医学研究主题（包括 SEAMS、EYESCITE、BEAM-NL、OCDC、POSTURE、SYCAP 和 XS-GRAFT）的参与者，UM/MUMC 按照 InSciTe 规定的项目和知识产权准则运作，因此可以建立良好的知识产权实践背景。</p>
关键词	重新设计的产学研合作、技术验证、技术评估、技术转让、知识产权和社会创新。
影响 结果 成果	
成就	<p>一个年轻的健康技术验证组织（成立 3 年），在眼科、心血管疾病和骨科领域有 8 个正在进行的产学研合作项目。</p> <p>一个面向生物医学转化研究的社会创新模式，经过验证、治理良好。</p>
奖项	<p>2017 年，Chemelot 科技研究所（InSciTe）获得欧盟 OPZuid 拨款 160 万欧元，用于进一步开发和验证（生物）医学加速项目模型。林堡省在此基础上又追加了 15.7 万欧元的拨款。</p>



关键成功因素	<ul style="list-style-type: none"> • 针对项目建议书提交和评估的优秀框架和治理结构 • 值得信赖的/无争议的合作环境 • 跨部门和跨文化方法，将知识和专业技术相结合 • 技术转化的成本较低，风险较小 • 明确的技术翻译路线图（结果预测） • 最先进的设施、经验和专业知识以及质量控制 • 负责任的研究和创新，专注于专业知识、实验、教育和创业精神 • 以“创新死亡谷”为核心的“专利到患者”和“专利到市场”的指导思想
---------------	---

影响	政府当局和政策制定者承认生物医学加速项目模式的功效 https://www.chemelot-inscite.com/en/news/minister-ingrid-van-engelshoven-visited-biomedical-facility-inscite
-----------	--

照片/示意图	<p style="text-align: center;">当公司和项目发展……</p> <p style="text-align: center;">版权所有 2017 年 CHEMELOT IMPLICIT</p>
---------------	--

信息来源	
-------------	--

网站	https://www.chemelot-inscite.com/en/who-are-we
联系信息	
姓名	Emiel Staring 博士
角色	CEO
机构	Chemelot InSciTe
地址	Urmonderbaan 20F 6167 RD Sittard-Geleen, The Netherlands
电话	+31 46 702 28 00
电子邮箱	info@chemelot-inscite.com



2.3.2. Chemelot InSciTe 生物医学加速项目模型（更新）

案例研究名称	Chemelot InSciTe 生物医学加速项目模型
高校名称	马斯特里赫特大学
案例研究作者	Anselm Kamperman Sanders 教授
国家	荷兰
本活动/项目/服务的目标群体	<p>创新人员</p> <p>A. 大学和学术医疗中心</p> <ul style="list-style-type: none"> • 马斯特里赫特大学 • 马斯特里赫特临床试验中心[马斯特里赫特大学医学中心] • 埃因霍芬理工大学 <p>B. 工业和技术组织</p> <p>DSM Innovation Center B.V., Chemelot Scientific Participations B.V., CiMaas, TRIPLEMED, neuroplast, VACIS, ETB-BISLIFE, Eyegle bv, InnFocus (A Santen Company), MATERIOMIX, REGMED XB, SupraPolix and Xilloc</p> <p>各类创新人员：项目负责人、参与者代表、临床研究人员/从业人员、高级研究人员（博士后）、博士、研究生、研究员和技术员。</p> <p>监管者:</p> <p>A. 政府（林堡省）</p> <p>B. 卫生技术监管机构（安全性和有效性）</p> <p>C. 政策制定者</p> <p>消费者: 大学中的患者群体和目标群体（员工和/或学生）；企业中的目标群体；其他利益相关者</p> <p>其他: 非政府组织和付款人</p>
日期	
概况	
简要说明	<p>A. 一个通用的知识产权指导框架，推动林堡省的组织改造（大学、行业和政府）合作。</p> <p>B. 对背景知识产权、前景知识产权、所有权、使用权、价值支付和传播的明确定义和规则。</p> <p>C. 指导方针，似乎涵盖了广泛的技术转让主题，包括</p>



	<p>知识交流、用于进一步开发或商业化的知识产权、技术和物质流动、学习和社会互动，以适应三重、四重和五重螺旋创新主题的特点。</p> <p>D. 指导方针，将技术验证和价值化作为“社会影响价值周期”的同步过程。知识影响是一个核心目标。</p>
背景	<p>马斯特里赫特大学和马斯特里赫特大学医学中心（UM/MUMC）是 InSciTe 框架的创始者之一。作为 InSciTe 框架的生物医学研究主题（包括 WISE、ISEA、SEAMS、EYESCITE、BEAM-NL、OCDC、POSTURE、SYCAP 和 XS-GRAFT）的参与者，UM/MUMC 按照 InSciTe 规定的项目和知识产权准则运作，因此可以建立良好的知识产权实践背景。</p>
关键词	<p>重新设计的产学研合作、技术验证、技术评估、技术转让、知识产权和社会创新。</p>
影响 结果 成果	
成就	<p>一个年轻的健康技术验证组织（成立 5 年），在眼科、心血管疾病和骨科领域有 9 个正在进行的产学研合作项目。</p> <p>一个面向生物医学转化研究的社会创新模式，经过验证、治理良好。</p> <p>专利到患者；缩短进入市场的时间。</p>
奖项	<p>2017 年，Chemelot 科技研究所（InSciTe）获得欧盟 OPZuid 拨款 160 万欧元，用于进一步开发和验证（生物）医学加速项目模型。林堡省在此基础上又追加了 15.7 万欧元的拨款。</p> <p>生物医学加速支持和服务模型已经获得 EN ISO 13485:2016 认证，标志着欧洲医疗设备的最高质量标准。</p> <p>Interreg 欧洲项目 Medtech4 Europe 验证了 Chemelot 科技研究所（InSciTe） 的生物医学共享服务模式，以加速医疗创新，作为使欧洲在健康研究和开发方面更具创新性和吸引力的最佳实践。</p>
关键成功因素	<ul style="list-style-type: none"> • 针对项目建议书提交和评估的优秀框架和治理结构 • 值得信赖的/无争议的合作环境 • 跨部门和跨文化方法，将知识和专业技术相结合 • 技术转化的成本较低，风险较小 • 明确的技术翻译路线图（结果预测） • 最先进的设施、经验和专业知识以及质量控制 • 负责任的研究和创新，专注于专业知识、实验、教



	<p>育和创业精神</p> <ul style="list-style-type: none"> 以“创新死亡谷”为核心的“专利到患者”和“专利到市场”的指导思想
影响	<ul style="list-style-type: none"> - 政府当局和政策制定者 <u>承认</u> 生物学加速项目模式的效果 - 生物学加速项目模式自 2021 年起将成为 <u>Interreg 项目 Medtech4 Europe 框架内</u> 欧盟国家医疗创新发展的模式。 - 教育和培训，旨在最大程度地传递知识和打造有创业精神的企业。（例如：https://www.chemelot-inscite.com/index.php/en/news/registration-education-training-2020-now-open） - 对初创企业的驱动力。 (https://www.chemelot-inscite.com/index.php/en/news/driving-force-behind-starting-entrepreneurs)
照片/示意图	<p>当公司和项目发展……</p> <p>路线 1 学术-论文-</p> <p>路线 2 私营企业（中小企业）-概念-</p> <p>准入标准</p> <p>生物学加速项目模型</p> <p>应用标准</p> <p>……知识，从而使专业化/职业化停留在项目模型内……</p> <p>版权所有 2017 年 CHEMELOT IMPLICIT</p>
信息来源	
网站	https://www.chemelot-inscite.com/en/who-are-we
联系信息	
姓名	Emiel Staring 博士
角色	CEO
机构	Chemelot InSciTe
地址	Urmonderbaan 20F 6167 RD Sittard-Geleen, The Netherlands
电话	+31 46 702 28 00
电子邮箱	info@chemelot-inscite.com



3. 中国案例研究

3.1. 北京理工大学

3.1.1 与当地政府和行业建立产学研合作办公室和地方研究机构

案例名称	在技术转移中，建立产学研合作办公室，与地方政府、研究机构及企业合作建立地方研究院
受访的大学	北京大学 (PKU)
访问者	陈柏强
国家	中国
活动/项目/服务的目标人群	<p>[Please distinguish (if applicable): target group among university (staff and/or students); target groups among businesses; other stakeholders]</p> <p>大学教学与研究人員、地方研究機構人員、地方政府</p>
日期	12 March 2019
PROFILE 概况	
概述 (750 字)	<p>[Description of the good practice on TT & IP management i.e IP management Strategies to optimise the benefits from the intellectual assets created by HEIs staff and students; research evaluation, exploitation and commercialization, university-business cooperation, spin-off creation...].</p> <p>北京大学是中国最顶尖的两所大学之一。该校主要以文理以及医学见长，2000 年以后才恢复工学。该校知识产权管理和技术转移以及产学研合作工作主要由北京大学科技开发部负责。科技开发部建立了由 20 多人组成的团队，专门负责技术转移。北京大学是国内高校在专业化机构建设方面做得比较好的高校之一。</p> <p>该校有三点给我们留下较为深刻的印象：第一是学校非常重视知识产权方面的宣传和教育，围绕知识产权布局、运营等方面，面向全校定期组织培训；第二是该校在产学研合作方面，探索了一些新的做法，特别是在地方建设研究院，将在校本部的基础科研、落地地方研究院的中式熟化、与基金及企业合作的产业链条打通，取得了一些成</p>



	<p>绩；第三是，该校此前很少通过知识产权作价入股的方式转化科技成果，而是采取的现金入股的方式。我们了解到，他们借鉴了北京理工大学的模式，正在系统修订文件，下一步将在转让、许可的同时，进一步探索以技术入股的方式，促进科技成果转化。</p>
<p>背景 (1000 字)</p>	<p><i>[Introduction of the HEI and information allowing to establish the context of the good practice]</i></p> <p>北京大学是一所综合性国家重点大学。该校区名为“燕园”（燕园），位于北京西郊海淀区，总面积 2, 743, 532 平方米（274 公顷）。它靠近圆明园和圆明园。北京大学以其杰出的教师队伍而自豪，其中包括 53 名中国科学院院士、7 名中国工程院院士和第三世界科学院院士。</p> <p>学校按照国家社会主义现代化建设的要求，把重大科学课题研究培养具有较高专业知识和专业技能的人才有效结合起来。它不仅致力于改进教学和研究工作，而且致力于促进各学科之间的互动和相互促进。</p> <p>因此，北京大学已成为教学和研究中心，成为一所新型大学，包括基础科学和应用科学、社会科学和人文科学以及医学、管理学和教育学等多样化的学科领域。其目标是在未来跻身于世界上最好的大学之列。</p>
<p>关键词</p>	<p><i>[Add relevant key words: i.e. intellectual property, knowledge transfer, technology transfer, cooperation, commercialization, spin-off....]</i></p> <p>产学研合作、与地方企业及政府合作、地方研究院</p>
<p>影响、结果、成效</p>	
<p>成效 (1000 字)</p>	<p><i>[Main outcomes achieved as a result of the good practice]</i></p> <p>印象深刻的实践方法包括：</p> <p>第一，由北京大学科技开发部负责，面向北京大学全校科研人员，定期举办专利大讲堂，邀请知识产权领域专家和技术转移领域专家，重点介绍专利布局、专利运营和技术转移方面的知识。北京大学的以理学和医学见长，科技成果转化的周期较长，因此通过加强知识产权方面的培训，对于该校科技成果的后续转化和产业化，具有更加重要的</p>



	<p>意义。据悉，近年来，该校有多项在生物医药领域的高质量专利，以高于 1000 万的交易价格，转让给相关医药企业。</p> <p>第二，由于北京大学的科研成果更具有前瞻性，转化周期更长，该校非常重视利用地方政府资金孵化科技成果。该校和江苏、广东等多地共建研究院，并且设计了较好的合作模式。由地方政府出资，一部分资金直接拨付北京大学，用于原始创新阶段的科研，一部分资金拨付到设立在地方的研究院，主要用于开展中试放大，另一部分资金作为引导资金，带动企业一起投资，设立产业化基金，用于研究院所孵化成果的最终产业化。该模式思路清晰，对于高校院所科技成果转化具有很好的借鉴作用。</p>
<p>认可度 (1000 字)</p>	<p><i>[Has this activity / project / service received awards or gained wider recognition? If so, please tell us more about it.]</i></p> <p>北大关于知识产权方面的教育和培训，已经取得了较为明显的成效，学校教师知识产权布局、保护和转化应用意识更强，有利于营造良好的科技成果转化氛围。并且已经有多个案例，得益于该系列活动的组织，可以说经过了实践验证。</p> <p>北大关于地方研究院的模式，目前处于探索阶段，已经有一些项目进入了孵化和培育阶段，但还没有正式进入产业化阶段的案例。未来值得期待。</p>
<p>主要的成功因素 (1000 字)</p>	<p><i>[Summarise the key success factors of this activity/Project/service]</i></p> <p>北大组织的知识产权方面的培训活动，抓住了当前国内高校科研人员知识产权意识不强的薄弱环节。通过培训活动，可以普及知识产权方面的知识，能够很好的调动教师从事科技成果转化的积极性。</p> <p>地方研究院的模式抓住了知识产权和科技成果转化的客观规律，打通了科研、转化和产业化之间的通道，使各个环节都能得到相应保障措施。</p>
<p>影响</p>	<p><i>[Explain the positive impact on the target groups and final beneficiaries, such as HEI, researchers, academics, students, TT & IP managers, research centres, policy makers, enterprises]</i></p>



	<p><i>and other sectors and STI (Science, Technology & Innovation) actors. Use either qualitative or quantitative indicators]</i></p> <p>这些积极影响是毫无疑问的。特别是对于科研人员来说，因为根据中国政策，科技成果转化的一半以上收益都要奖励给个人，一旦成果转化成功，科研人员将是直接受益人。而对于学校来说，也能够获得相应收益，特别是提供了学校的社会声誉。</p>
照片	
信息来源	
网站	http://kjkfb.pku.edu.cn/index.htm
联系方式	
姓名	姚卫浩
职务/职责	科技开发部部长
学校	北京大学
单位地址	北京市海淀区海淀路 52 号北京大学王克楨楼 14 层（北京大学东南角）
联系电话	0086 6275 1370
E-mail 邮箱	whyao@pku.edu.cn



3.1.2 “五个一”的技术转移和知识产权管理工作体系

受访者	“五个一”的技术转移和知识产权管理工作体系
受访的大学	清华大学
访问者	张旭
国家	中国
受访者的类型	[Please distinguish (if applicable): target group among university (staff and/or students); target groups among businesses; other stakeholders] (教职工/学生) 教职工
日期	2019-07-07
概况	
概述 (750 字)	<p>[Description of the good practice on TT & IP management i.e IP management Strategies to optimise the benefits from the intellectual assets created by HEIs staff and students; research evaluation, exploitation and commercialization, university-business cooperation, spin-off creation...].</p> <p>学校的技术成果专业和知识产权管理方面的一些好的实践方法，例如能够优化大学中老师和学生的创造的智力资产的效益的 IP 管理的政策，研究成果的评价，成果的利用和商业化、校企合作、创新企业成立等。</p> <p>我校积极贯彻落实国家政策法律精神，在不断提高科技创新水平的同时，大力开展科技成果转化工作，改革成果转化机制体制，创新成果转移转化模式，持续推动科技创新成果转化为现实生产力。在探索科技成果转化和知识产权管理机制体制改革过程中，我校逐步形成了“五个一”的技术转移和知识产权管理工作体系，即：一套政策体系、一套运行体系、一套决策机制、一支专业队伍、一套成果报表。</p> <p>一套政策体系：2015 年以来，我校陆续制定或修订了《清华大学科技成果评估处置与利益分配管理办法》、《清华大学知识产权管理规定》、《清华大学教职工校外兼职活动管理规定》等。</p> <p>一套运行体系：科技成果转化是一个持续且环环相扣的过程。一项发明技术，从在实验室诞生到投产获得收益，需</p>



	<p>要多方协作、层层推进，通常耗时数月乃至更久。在这个过程中，我校成果与知识产权管理办公室协同科研院、技术转移院、清华控股等相关部门从成果披露开始介入，经过技术筛选、成果评估、知识产权布局保护、成果推广、商务谈判、学校审批、合同签订、监督执行，最终帮助发明人团队实现科技成果的落地转化。</p> <p>一套决策机制：在学校知识产权管理领导小组的统一领导协调下，以成果与知识产权管理办公室为执行主体，形成方案讨论确定、校内审批（领导干部需先报干部会审议、科技成果处置金额超过一定额度的项目，校内审批通过后需报党委会审议）、方案公示、异议处理、资产备案的决策机制。</p> <p>一套成果报表：根据科技成果转化法的相关规定，我校建立了科技成果转化年度报告制度，对每项科技成果处置项目建立档案，编制项目进度表，密切跟踪项目进展，协助解决项目运作中遇到的各种问题，监督落实成果转化收益的支付履行等。在单个项目管理的基础上，按年度编制科技成果转化统计表，绘制总处置金额、知识产权数量、技术流向、汇款金额、奖励金额等相关数据。</p> <p>一支专业队伍：成果知产办组建了一支由专业化人才组成并参照市场化机制运行的技术转移转化队伍，专职开展成果转化工作，参照市场化标准给与薪酬待遇并进行绩效考核，不断加强职业培训，持续提高专业化服务水平。</p>
<p>背景 (1000 字)</p>	<p><i>[Introduction of the HEI and information allowing to establish the context of the good practice]</i></p> <p>大学简介</p> <p>清华大学（Tsinghua University）是中国著名高等学府，坐落于北京西北郊风景秀丽的清华园，是中国高层次人才培养和科学技术研究的重要基地。</p> <p>清华大学的前身是清华学堂，成立于 1911 年，当初是清政府建立的留美预备学校。1912 年更名为清华学校，为尝试人才的本地培养，1925 年设立大学部，同年开办国学研究院，1928 年更名为“国立清华大学”。1937 年抗日战争爆发后，南迁长沙，与北京大学、南开大学联合办学，组建国立长沙临时大学，1938 年迁至昆明，改名为国立西</p>



	<p>南联合大学。1946年，清华大学迁回清华园原址复校。</p> <p>1952年，全国高校院系调整后，清华大学成为一所多科性工业大学，重点为国家培养工程技术人才，被誉为“红色工程师的摇篮”。1978年以来，清华大学进入了一个蓬勃发展的新时期，逐步恢复了理科、经济、管理和文科类学科，并成立了研究生院和继续教育学院。1999年，原中央工艺美术学院并入，成立清华大学美术学院。2012年，中国人民银行研究生部并入，成立清华大学五道口金融学院。在国家和教育部的大力支持下，经过“211工程”建设和“985工程”的实施，清华大学在学科建设、人才培养、师资队伍、科学研究、文化传承与创新、国际合作、社会服务以及整体办学条件等方面均跃上了一个新的台阶。目前，清华大学设有19个学院，55个系，已成为一所具有理学、工学、文学、艺术学、历史学、哲学、经济学、管理学、法学、教育学和医学等学科的综合性和研究型、开放式大学。</p> <p>清芬挺秀，华夏增辉。今天的清华大学面临前所未有的历史机遇，清华人将秉持“自强不息、厚德载物”的校训，发扬“爱国奉献，追求卓越”的优良传统、“行胜于言”的校风以及“严谨、勤奋、求实、创新”的学风，为使清华大学跻身世界一流大学行列。</p> <p>学校知识产权管理领导小组统筹协调和管理学校知识产权和技术转移工作，成果知产办是学校知识产权管理领导小组的办事机构，负责成果与知识产权日常管理工作。成果知产办的职能包括：知识产权管理、报奖管理、技术转移。</p>
<p>关键词</p>	<p><i>[Add relevant key words: i.e. intellectual property, knowledge transfer, technology transfer, cooperation, commercialization, spin-off....]</i></p> <p>知识产权，专利，软件著作权，技术转移/成果转化，技术许可，技术转让，技术入股</p>



影响、结果、成效

成效 (1000 字)	<p><i>[Main outcomes achieved as a result of the good practice]</i></p> <p>好的实践方法带来的主要成效</p> <p>2018 年，学校通过技术许可、技术转让和技术入股等模式共完成 122 项科技成果处置，同比增长 54%，总处置金额达到 70014.46 万元，同比增长 53%，涉及知识产权 769 项，其中有 505 项知识产权采用保留权利的方式进行科技成果处置，受奖励人次 333 人，其中持股人次 148 人，创办衍生企业 50 家。许可、转让的技术合同交易额 21177.5 万元。</p>
认可度 (1000 字)	<p><i>[Has this activity / project / service received awards or gained wider recognition? If so, please tell us more about it.]</i></p> <p>这些活动、项目或者服务是否得到了好评和普遍的认可？如果是，请说明一下。</p> <p>共性技术迅速得到行业认可，多个企业上门寻求技术许可；</p> <p>部分投资入股项目实现退出，形成科研创新的良性循环，对学校创新创业文化产生积极影响和带动作用。</p>
主要的成功因素 (1000 字)	<p><i>[Summarise the key success factors of this activity/Project/service]</i></p> <p>总结上述活动、项目、服务等最佳实践能够获得成功的最主要的因素。</p> <p>科技成果转化成功的主要影响因素包括科技成果质量、政策法规（国家层面、学校层面）、科技成果转移转化体系、外部环境（政府合作、创新氛围、投资基金）。</p> <p>科技成果质量与高效教师质量、授予科学技术类博士学位的院系数量、政府资助经费、工业界资助经费等密切相关，我校有诺奖获得者 1 人，图灵奖获得者 1 人，中国科学院院士 50 人，国家级教学名师奖获得者 16 人，国家“千人计划”人才 71 人等，2018 年 USNEWS 最新全球大学工科排名中，我校超越 MIT，蝉联第一。2018 年 QS 世界大学排名，我校排名第 25 位，唯一进入前 30 的中国大陆高校。综合性的研究型大学，20 个学院，58 个系，一级学科国家重点学科居全国首位。政府资助经费与工业界资</p>



	<p>助经费比例维持在 6:4 左右。美国专利授权量维持全球前 5 左右等。高质量科技成果的产出，是科技成果转化成功的重要因素。</p> <p>另外，我校积极贯彻落实国家政策法规，积极制定或修订学校层面的政策规章制度，为推动科技成果转移转化提供制度政策保障。</p> <p>科技成果转化体系方面，我校形成了成果知识办、技术转移研究院、科研院、校地办、清华控股及各地方院、各派出院一体技术转移转化体系，成果知产办作为学校知识产权管理领导小组的日常办公机构，统一协调和管理学校科技成果与知识产权及科技成果处置工作。</p>
<p>影响 (1000 字)</p>	<p><i>[Explain the positive impact on the target groups and final beneficiaries, such as HEI, researchers, academics, students, TT & IP managers, research centres, policy makers, enterprises and other sectors and STI (Science, Technology & Innovation) actors. Use either qualitative or quantitative indicators]</i></p> <p>说明对各方的积极的影响，包括学校、研究人员、学者、学生、技术转移和知识产权管理人员、研究中心、政策制定者、企业，以及其他的相关人员。请定性或者定量的说明一下这些影响。</p> <p>根据国家科技成果转化法和《清华大学科技成果评估、处置和收益分配管理办法》，我校科技成果通过技术许可、转让所获现金收益，及通过作价投资所获股权，一般学校享有 15%，成果完成人所在院系和成果完成人分别享有 15%和 70%。</p> <p>通过科技成果转化将教师团队多年研发的实验室技术转变为商品和服务，教师可以从中得到较好的收益，实现对科技人员的正向激励， 2018 年度，我校受奖励教师达 333 人次，教师们的获得感增强。</p> <p>通过科技成果转化，学校的科研成果在市场上获得验证，有助于提高学校的学术影响力和社会声誉。</p> <p>通过科技成果转化，进一步建立了学校与企业良好的合作关系。</p>
<p>照片</p>	
<p>信息来源</p>	



网站	https://ott.tsinghua.edu.cn/index.htm
联系方式	
姓名	张友生
职务/职责	主任, 清华大学技术转移研究院
学校	清华大学
地址	北京市海淀区
电话	
邮箱	zhangys@tsinghua.edu.cn



欧盟
伊拉斯谟+计划的
联合资助项目

3.1.3 产学研用结合，打造多维度、多层次的中医学和中医药学成果转化平台

案例名称	产学研用结合，打造多维度、多层次的中医学和中医药学成果转化平台
受访的大学	北京中医药大学
访问者	张旭
国家	中国
活动/项目/服务的目标人群	[Please distinguish (if applicable): target group among university (staff and/or students); target groups among businesses; other stakeholders] 教职工、技术成果转移官员
日期	2021年3月26日
概况	
概述（750字）	<p>[Description of the good practice on TT & IP management i.e IP management Strategies to optimise the benefits from the intellectual assets created by HEIs staff and students; research evaluation, exploitation and commercialization, university-business cooperation, spin-off creation...].</p> <p>北京中医药大学是一所以中医学和中药学为主干学科的全国重点大学，学校现有省部级以上科研基地50个。学校的技术成果包括了临床中医药、中药材，以及在中医医疗器械、临床诊断技术、保健食品等。学校为促进中医药领域的技术成果转化，采用了产学研用结合的模式，打造多维度、多层次转化平台。</p> <p>1 临床成果转化基地</p> <p>学校拥有8个附属医院和一个中医门诊部，医院拥有国家药物和医疗器械临床试验机构资质，可承接多项BE试验及II期、III期、IV期临床试验，医院与学校形成了从药物发现到临床研究的创新中药、医疗器械全链条体系。加成中医药的研制、试验和临床引用全过程。</p> <p>2 与各省市中药材种植基地合作，建立中药材转化基地</p> <p>学校依托“中药材规范化生产教育部工程研究中心”，及各地中药材基地进行转化。与山西、云南等多个省市合作，开展中医药种植、检测、定制等技术的推广。助力地方产业升级，实现中药材成果的转换。</p> <p>3 校企研究院、校地合作转化平台</p> <p>中医药大学在医疗器械、医疗信息系统、保健食品、康复疗养产</p>



	<p>业等方面具有突出优势，学校基此与各企事业单位联合建立研究院、研究中心、促进成果转化实施。主要包括医工结合转化平台、生物医药创新中心、信心影像技术开发平台、保健食品转化平台等。通过与企业合作，成立研究院、研究中心、专业实验室等，促进技术成果的推广和转化。</p> <p>4 科技成果转化服务平台</p> <p>学校于 2018 年加入“北京高校技术转移联盟”，学校还拥有北师大-北中医国家大学科技园、望京大学科技园两大科技园区，且已经与北京市房山区签订战略合作协议，房山区中医药科技产业园正在建设中，为成果孵化、落地及运营提供产业化服务。</p>
<p>背景（1000 字）</p>	<p><i>[Introduction of the HEI and information allowing to establish the context of the good practice]</i></p> <p>北京中医药大学始建于 1956 年，是一所以中医药学为主干学科的全国重点大学。学校现有 3 个校区，是我国培养高层次创新型中医药人才的教育基地、高等中医药教育改革的示范基地、中医药知识创新和技术创新的研究基地、防治重大疾病和疑难疾患的医疗基地、推进中医药走向世界的国际交流基地，为人类健康事业发展和文明进步做出了重要贡献，已经成为在国内外享有盛誉的集教育、科研、医疗、中医药文化传播于一体的著名中医药高等学府。</p> <p>学校现有中医学院、中药学院、生命科学学院、针灸推拿学院等 11 教学单位。现有北京中医药研究院、北京中医药大学国家中医体质与治未病研究院、北京中医药大学国家中医药发展与战略研究院、北京中医药大学中医脑病研究院等校级研究机构。</p> <p>学校现有教职工 5233 人，专任教师 1478 人，有博士生导师 346 人。现有全日制在校生 12602 人，其中研究生 4504 人，本科生 7536 人，留学生 562 人。</p>
<p>关键词</p>	<p><i>[Add relevant key words: i.e. intellectual property, knowledge transfer, technology transfer, cooperation, commercialization, spin-off....]</i></p> <p>技术转移、校企合作、技术转移服务平台、科技园</p>
<p>影响、结果、成效</p>	
<p>成效（1000 字）</p>	<p><i>[Main outcomes achieved as a result of the good practice]</i></p> <p>1 临床成果转化基地</p> <p>附属医院经过长期、大量的临床积累，拥有大量市场上没有供应的、临床疗效确切、作用显著的院内制剂。这些制剂成果覆盖疾</p>



	<p>病领域广泛，包括了皮科、妇科、消化科、心脑血管疾病、癌症、肛肠、骨伤等优势领域在内的 22 个疾病领域。这些制剂的剂型非常灵活，以颗粒剂、丸剂、膏剂为主，均在临床进行直接转化和应用。</p> <p>2 中药材转化基地 学校依托“中药材规范化生产教育部工程研究中心”及各地中药材基地进行转化。学校通过 20 余位专家服务陕西、云南等多个省市，制定多部特色产业规划、做专题报告 80 余场，培训 1.6 万人次，结合地方特色，进行科研和成果赋能。</p> <p>3 校企研究院、校地合作转化平台 学校在医疗器械、医疗信息系统、保健食品、康养产业等方面具有突出优势。学校以此为基础，与各企事业单位联合建立研究院、研究中心，促进成果转化实施。 如学校与威高集团成立“北京中医药大学威高研究院”，与深圳市坪山区政府合作共建“北京中医药大学深圳研究院”，与联影集团共建“中医影像学研究中心”等。</p>
<p>奖励（1000 字）</p>	<p><i>[Has this activity / project / service received awards or gained wider recognition? If so, please tell us more about it.]</i></p> <p>是，北京中医药大学的研究和技术创新，在传统中医药领域具有很高的知名度和影响力。</p>
<p>关键成功因素（1000 字）</p>	<p><i>[Summarise the key success factors of this activity/Project/service]</i></p> <p>北京中医药大学创新成果转移转化工作由过去自发式的“散兵游勇”转变为如今的有组织的“正规军”。其经验是利用成果转化管理机构，将成果转化工作有效地开展起来。一是发挥制度和专业管理队伍作用，建立管理体系；二是从重点学科、关键团队入手，配备知识产权专员，引导树立以转化为导向的研发立项理念；三是组织技术转移服务公司、专兼职技术经纪人队伍为成果转化提供专业的技术转移服务工作，团结一切力量，共同为实现成果转化。</p>
<p>影响（1000 字）</p>	<p><i>[Explain the positive impact on the target groups and final beneficiaries, such as HEI, researchers, academics, students, TT & IP managers, research centres, policy makers, enterprises and other sectors and STI (Science, Technology & Innovation) actors. Use either</i></p>



	<p><i>qualitative or quantitative indicators]</i></p> <p>为推动中医药事业和产业高质量发展，北中医药大学充分发挥中医药防病治病的独特优势和作用，加快推进中医药向现代化、产业化发展。</p> <p>北中医药大学还依托北京、山东、福建、陕西等地的 8 家附属医院，以临床需求为导向、落地转化为目标的研发方向，推动创新成果的许可与自主实施转化。目前，相关创新成果以院内制剂、协定处方等形式应用于临床，并在附属医院中得到快速应用、推广。2020 年，北中医药大学创新成果转化额达到 2600 万元，当年到账金额超过近 10 年总和。</p>
照片	
信息来源	
WEBSITE 网站	http://english.bucm.edu.cn/index.htm
CONTACT DETAILS 联系方式	
Surname, Name 姓名	刘伟
Role 职务	北京中医药大学技术转移中心主任
Institution 学校	北京中医药大学 (BUCM)
Address 地址	北京市朝阳区北三环东路 11 号，邮编：100029
Telephone 电话	13681241660
E-mail	



3.2. 中国人民大学

3.2.1 北京工商大学：北京工商大学技术转让案例研究

案例研究名称	北京工商大学技术转让案例研究
高校名称	北京工商大学
案例研究作者	张吉豫
国家	中国
本活动/项目/服务的目标群体	研究人员
日期	2019年8月18日
概况	
简要说明	北京工商大学食品学院的一个研究团队，成功开发了多种食品添加剂生产技术，并且同北京一家食品公司签订了技术开发合同。目前，这家公司已经建立起一条食品添加剂生产线并且投入生产。这个研究团队已经取得两项专利。
背景	北京工商大学知识产权办公室、技术成果转化办公室都设在学校科学技术处，科学技术处统一管理学校科学研究、知识产权及技术成果转化各类事项，如制定科学研究、知识产权、技术成果转化等的相关政策与规定，代表学校签订各类科学研究、知识产权及技术成果转化合同。
关键词	知识产权、技术转让、商业化
影响 结果 成果	
成就	两项专利技术中的一项已经转让给了一家食品公司，这给该公司带来了每年数千万美元的收入。另一项专利技术已授权给某保健食品公司，取得了良好的经济效益和社会效益。这家公司每年向学校支付 100 万元的科研经费用于后续研发。
奖项	该新技术被广泛应用于食品行业，克服了以往同类产品质量不稳定的问题，得到了业界的广泛好评。
成功的关键因素	<ul style="list-style-type: none">•研究团队掌握了国内领先、独特的技术，注重技术转让。•研究团队与公司建立了良好的关系，并一直保持有效的沟通。在研发过程中，团队会及时跟踪市场上产品的反馈，并对产品做出相应的改进。•团队多次与公司讨论合作问题，并与营销团队保持联系，使公司依靠大学研究团队。双方能够及时解决产品产业化过程中出现的问题，为后续研发提供良好的产业支持。
影响	通过与企业的合作，提高了学校在食品研究领域的知名度，也提高了研究人员的技术转让意愿。同时，公司取得了良好的经济效益和社会效益。学院已获得持续的研究资助，这些资助可用于进一步的研究。学生可以得到锻炼的机会，同时加深对产品和技术的理解。作为知识产权管



	理者，有必要为大学教授提供一个更方便、更广泛的平台，鼓励科研人员转化科研成果。
照片/示意图	n/a
信息来源	
网站	http://www.btbu.edu.cn/pub/bjgsdx/index.htm
联系信息	
姓名	刘筠筠
角色	教授
机构	北京工商大学
地址	北京市海淀区阜成路 11 号
电话	13501020331
电子邮箱	lj4500@163.com

3.2.2 中国人民大学：中国人民大学技术转让案例研究

案例研究名称	中国人民大学技术转让案例研究
高校名称	中国人民大学
案例研究作者	张吉豫
国家	中国
本活动/项目/服务的目标群体	研究人员
日期	2019 年 4 月 4 月
概况	
简要说明	为了资助和激励研究人员申请专利，中国人民大学科技成果转移转化管理办公室采取了以下政策：资助每位教师每年申请两个专利并资助前三年的维持费，超过两个专利申请的，采取半额资助。所有获得授权的专利都可以得到相应的奖励费用。中国人民大学也有相应的指标来衡量其在研究、创新和知识交流方面的活动，有用于人事评聘的科研考核指标，主要涵盖项目、论文等。
背景	中国人民大学是中国共产党创办的第一所新型正规大学。是教育部直属的综合性研究型全国重点大学。它是由教育部和北京市共同建立的。中国人民大学有许多理工学院，如环境学院、信息学院、理学院。中国人民大学设有科技成果转移转化管理办公室，主要负责我校专利和软件著作权的管理工作。每年都有大量的科研成果产生和转化。
关键词	知识产权政策、技术转让、激励策略
影响 结果 成果	
成就	形成了一套完整、全面的高校专利管理办法。简化了程序，激发了科研人员的积极性。从实际效果来看，研究人员有更多的技术转让动机，学



	校能够实施更多的专利技术。
奖项	中国人民大学的专利实施已获得上级批准，并在北京市范围内得以示范和推广。
成功的关键因素	中国人民大学科技成果转移转化管理办公室坚持“简政放权、放管结合、优化服务”的原则，努力简化程序，为科研人员更好地转化科研成果提供便利。并且完善激励措施，以提高科研人员的积极性。
影响	对科研人员来说，实现科研成果的产业化更加方便，极大地提高了科研工作的积极性和效率，科研人员还能获得经济效益；随着科研成果的有效转化，科研中心能够获得更多的资金，开展更广泛、更深入的科研；对学校来说，获得了更多的科研产出和经济效益。
照片/示意图	n/a
信息来源	
网站	http://se-office.ruc.edu.cn/displaynews.php?id=710
联系信息	
姓名	沈健
角色	理工建设处副处长; 科技成果转移转化管理办公室主任
机构	中国人民大学
地址	北京市海淀区中关村大街 59 号
电话	+86 18610270288
电子邮箱	ligongchu@ruc.edu.cn

3.2.3 清华大学：清华大学技术转让案例研究

案例研究名称	清华大学技术转让案例研究
高校名称	清华大学
案例研究作者	郭禾
国家	中国
本活动/项目/服务的目标群体	研究人员
日期	2019年4月4日
概况	
简要说明	清华大学的一位教授研发了一项辐射废水处理技术，并以该专利为股权，成立了一家公司。清华控股股份有限公司设立的成果转化基金向公司注资，为公司发展提供资金，并组建了管理团队。该教授已将辐射废水处理技术的其他知识产权授权给该公司，每年可获得一笔销售佣金。这样，除了股权收益外，学校和教授也能及时获得现金收益。
背景	清华大学是中国著名的高等学府，也是中国高层次人才培养和科研的重要基地。成果与知识产权办公室是清华大学的知识产权管理部门，对专



欧盟
伊拉斯谟+计划的
联合资助项目

	利申请数量、技术转让数量和资金数额进行统计。成果与知识产权办公室负责优秀机构的公开招标，资助 PCT 应用的优秀技术，指导重点项目的 IP 布局。
关键词	知识产权、技术转让、商业化
影响 结果 成果	
成就	通过商业化运行，该技术已成功进入高度封闭的核工业体系，得到了学术界和该行业的认可。公司已经开始获得千万元级别的订单，启动了下一轮融资，得到了资本市场的认可。
奖项	公司获得中国核能工业协会科学技术一等奖，获得中国核工业体系供货资格。
成功的关键因素	这项技术转让成功的主要因素如下： <ul style="list-style-type: none"> •清华大学提供了良好的研究环境，相关技术在该领域非常先进和独特。 •清华大学提高了管理团队的薪酬水平，提高了研究团队的分红率。帮助他们建立良好和谐的关系。 •清华大学动员校友和其他网络资源，帮助为该技术寻找更好的应用场景。公司的股东也带来了战略资源。
影响	研究团队的实验室技术已得到工程验证，提高了学术影响力。通过该技术的商业化运行，研究团队和学院取得了可观的收益。此外，该公司的成功运营为该领域的研究人员提供了实习和就业机会。
照片/示意图	n/a
信息来源	
网站	http://www.cleannus.com/
联系信息	
姓名	刘子龙
角色	技术转移高级经理
机构	清华控股有限公司
地址	北京市海淀区清华科技园科技大厦 A 座
电话	+86 13611059232
电子邮箱	zilong@tsinghua.edu.cn

3.2.4 北京大学：北京大学技术转让案例研究

案例研究名称	北京大学技术转让案例研究
高校名称	北京大学
案例研究作者	张吉豫



欧盟
伊拉斯谟+计划的
联合资助项目

国家	中国
本活动/项目/服务的目标群体	研究人员
日期	2021年3月10月
概况	
简要说明	北京大学是中国著名的综合性大学。其技术转让管理工作在国内也处于较领先的地位。北京大学建立的大型大学经营企业——方正集团，在其技术转让中发挥了重要作用。北京大学还致力于搭建平台，促进学校和企业之间的技术合作和技术转让。
背景	北京大学是中国教育部技术转让基地、中国大学技术转让联盟副会长单位、国际战略技术联盟(ISTA)理事会成员。 北京大学成立了科技成果转化工作领导小组，具体工作由科技开发部组织开展。团队发挥统筹主导作用，对全校科技成果转化政策进行顶层设计，对重大成果转化进行评审决策，有效保障成果转化的法制化和合规性。 科技开发部负责校企科技合作，管理校企联合研发平台。
关键词	知识产权、技术转让、合作、商业化
影响 结果 成果	
成就	北大方正集团是北大科研成果的直接转化成果。它成立于20世纪80年代，依托北京大学的技术：汉字信息处理和激光照排系统。这项技术在该领域的市场上取得了关键的成功。最终发展成为一个涵盖计算机技术、健康、金融、创新孵化等领域的大型集团公司。北京大学方正集团总资产已达50亿元，早在2000年销售规模就超过100亿元。 学院和工程学院等单位每年的科技转让成果金额超过5000万元。例如，近5年来，北京大学第三附属医院成功转让了43项专利，股权转让总额超过8000万元。
奖项	北京大学的技术转让对北京大学的学科建设起到了更大的推动作用，主要体现在：促进了学制的改革；学校的工业企业已经为学校支付了数亿元。推动了激光排版、干细胞、半导体照明等技术的产业化应用，确保了核心技术处于世界领先地位。技术转让与学校学科建设具有良好的互动关系。
成功的关键因素	依托国家重点科研项目，北京大学产生了一批适合产业合作的科技成果，形成了具有北京大学特色的科技成果项目资源，涵盖电子信息技术、工业制造、能源环保技术、生物工程技术和医药。通过技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询、联合实验室、联合产业公司等形式，北京大学与企事业单位共同搭建了科技合作和创业孵化的平台。北京大学每年有500多家科技合作机构，形成了一大批具有自主知识产权的成



	<p>果，极大地促进了行业的发展。以北京大学原有技术为基础，孵化了一批高新技术企业。</p> <p>近年来，北京大学逐步建立和完善了技术转让制度和相关规则，做好了风险控制工作，大力加强了知识产权局的专业性建设。北京大学打造了高质量的校企联合研发平台、专业的高价值专利培育与运营平台、技术转让基金创新科技金融整合平台。一系列重大创新成果和颠覆性技术转化不断涌现，技术合同数量和金额稳步增长。北京大学还制定了《北京大学科技成果转化奖励管理办法》，进一步鼓励科研人员。</p>
影响	<p>——北京大学具有一套非常能够提供支持的技术和知识产权转让政策，为研究人员、企业和投资者之间的合作搭建了支撑平台。</p> <p>——北京大学每年有 500 多家科技合作机构，有助于从一开始就推动技术转让。认真落实科技成果转化现金奖励行政管理办法。</p> <p>——2018 年，18 名教师获得第一批享受减税、免税政策的职务科技成果转化现金奖励，减税、免税优惠总额超过 350 万元。</p> <p>——与德国拜耳(Bayer)、勃林格殷格翰(BI)等 80 多家大型企业签署共建联合研发平台协议。</p>
照片/示意图	 PEKING UNIVERSITY
信息来源	
网站	http://kjkfb.pku.edu.cn/index.htm
联系信息	
姓名	姚卫浩
角色	科技开发部部长
机构	北京大学
地址	北京市海淀区路 52 号北京大学王克桢楼 14 层
电话	+86-10-62751370
电子邮箱	whyao@pku.edu.cn



3.3. 岭南师范学院

3.3.1 河北大学：河北大学科技园

案例研究名称	河北大学科技园
高校名称	河北大学
案例研究作者	屈书杰
国家	中国
本活动/项目/服务的目标群体	学术界人士、研究人员、高校学生
日期	2019
概况	
简要说明	<p>河北大学科技园成立于 2011 年 5 月，是一个以科技创新、文化创意、衍生公司孵化以及大学生创新创业为目标的综合性大学科技园。它所提供的服务如下：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 筛选和扶持适合园区创业的校内科技文化研究成果，为企业孵化提供帮助；2. 组织学生创业训练营；3. 为入园企业提供专业化服务，包括园区企业的各项数据统计、科研项目资金申请、企业与校内各类资源对接、金融与法律服务、物业管理等相关服务；4. 指导研究人员和学生创业；5. 建设大学生创业示范基地。
背景	<p>河北大学是教育部与河北省人民政府“部省合建”高校，也是河北省重点支持的国家一流大学建设第一层次高校。</p> <p>河北大学办学实力雄厚，在科研领域取得了大量原创和前沿的成果。学校一直重视知识产权和技术转让管理，2015 年成立了技术转移中心，分管科研的副校长兼任中心主任。中心主要负责技术转移转化交流、大学科技园建设和协同创新中心的服务工作，以及为科研人员提供创业孵化、技术转让、技术咨询、技术交易、技术培训等服务。大学科技园是它的下属单位。</p>
关键词	创业教育，技术指导，技术孵化
影响 结果 成果	
成就	<ul style="list-style-type: none">● 举办 6 次大学生创业营培训● 引入 14 家公司入驻科技园● 为 18 家公司提供相关服务● 孵化公司 20 个



奖项	<ul style="list-style-type: none"> - 2012 年 12 月河北大学科技园被河北省科技厅认定为省级科技企业孵化器 - 保定国家高新区 2012 年度优秀服务平台 - 2015 年 11 月河北大学科技园被河北省科技厅认定为 2015 年度省国际联合孵化器 - 2015 被河北省工业和信息化厅认定为河北省中小企业创业辅导基地
关键成功因素	<ul style="list-style-type: none"> - 河北大学高度重视高校知识产权管理和科技成果的转化工作，由一名副校长专门负责统管技术转移中心的工作 - 依托河北大学学科、人才、技术优势，与地方政府建立密切合作关系，吸引企业、研究者和高校学生参与科技成果转化
影响	<ul style="list-style-type: none"> - 越来越多的研究者和高校学生了解了知识产权方面的知识，获得了科技成果转让以及创办公司方面的技能 - 促进了当地社会经济的发展
照片 / 示意图	无
信息来源	
网站	http://www.hbusp.com/index.html
联系信息	
姓名	闫屹
角色	技术转移中心副主任
机构	河北大学
地址	河北省保定市高开区北二环路 5699 号大学科技园 7A 号楼，邮编 071002
电话	0312-3376005
电子邮箱	hbdkjy@126.com

3.3.2 上海第二工业大学：上海电子废弃物资源化协同创新中心

案例研究名称	上海电子废弃物资源化协同创新中心
高校名称	上海第二工业大学
案例研究作者	屈书杰
国家	中国
本活动/项目/服务的目标群体	学术界人士，研究者，高校学生
日期	2019
概况	
简要说明	上海电子废弃物资源化协同创新中心是由上海第二工业大学承建，由上海市教育委员会 2012 年批准的上海高校知识服务平台项目。上海第二工业大学属于首批提供电子废弃物资源化教学方面高校，自 2004 年前招收本科学生，2011 年获得硕士学位授予权。该中心目前拥有超



	<p>过 5 千万元的专业化仪器设备，专职研究人员 16 名，其中包括 3 名教授和 3 名副教授，研究人员中 70%拥有博士学位。此外还有来自国内外行业协会、高校、研究所、企业和设计院的 20 多位兼职研究人员。该中心与政府决策部门、中科院、国内高校以及工厂企业建立了密切的联系，与国外的 UNU StEP, TechProtect GmbH, ATMI, GEM 等也有合作关系。中心的功能如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 开展政策研究与产业动态调研，为相关政府主管部门提供决策服务； 2. 培养电子废弃物资源化方向的本科和专业硕士人才； 3. 研究新技术和新工艺，满足产业技术进步和结构优化所需的人才与技术需求； 4. 提升教师创新能力； 5. 加强校内与校际学科交叉以及知识服务团队合作； 6. 为学生提供创业示范基地。
<p>背景</p>	<p>上海第二工业大学建于 1960 年，是以工科为主，人文、管理、经济、理科、艺术多学科协调发展的上海市属普通高等学校。</p> <p>学校坚持高等教育职业化方向和人才培养基本任务，注重教育与社会相结合，教育与生产活动相结合。学校取得了显著的教育和社会效益，被誉为中国职业教育的典范和“劳动模范的摇篮”。</p> <p>学校强调研究型教学和应用研究和开发。科学研究不仅是经济和社会发展的需要，而且是大学学科和课程的结构和方向。在长期的实践中，形成了一支强大的科研队伍，承担了国家自然科学基金、863 计划等 100 多项国家和省部级项目，科技成果约 100 项。科研经费大幅增加，专利数量和质量都在不断增长。</p> <p>学校建立了技术转移中心以促进学校科技成果转化。该大学成立了上海电子废弃物资源化协同创新中心以及以科技、文化创意和智能制造为主题的 73 个科学园区。学校在长三角成立了技术转让工作站或工学研工作站，与产业界和各种企业发展广泛的合作关系，并在电子和自动控制、机电一体化技术、计算机与信息技术、环境工程、新材料等领域提供专业服务。</p>
<p>关键词</p>	<p>创业精神，合作，培训</p>
<p>影响 结果 成果</p>	
<p>成就</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 中心建立了 5 个研究所，分别是：政策法规研究所、生命周期管理研究所、资源化技术研究所、工艺装备研究所以及绿色设计与再制造研究所； - 电子废物回收处理产业技术创新战略联盟于 2014 年在上海成立； - 中心承担了十多项科研项目；



	<ul style="list-style-type: none"> - 中心与国家环境保护部固体废物与化学品管理技术中心及其他单位合作，承办了废弃电子电器设备拆解处理技术培训班。截至目前，已有 72 家废旧电子电器加工企业的 100 多名管理人员和技术人员参加了培训； - 该中心于 2014 年承办了第五届国际电子废弃物青年学者学术交流与培训，来自 14 个国家的 32 名青年学者参加了培训； - 自 2013 年以来，该中心每年定期接待 4 至 6 名外国学生对该中心进行为期 3 个月的学术访问。到目前为止，该中心已经接收了来自德国图宾根大学、斯图加特理工学院以及法国安哥拉大学的 10 多名外国留学生。
奖项	无
关键成功因素	<ul style="list-style-type: none"> - 学校重视知识产权管理和科技成果转化工作，建立了知识产权与技术转移办公室 - 上海电子废弃物资源化协同创新中心与政府部门、重点企业、一流大学和研究机构密切合作 - 出色的科研团队
影响	<ul style="list-style-type: none"> - 该中心对政策和标准制定的研究有助于地方政府和国家制定明智的环境保护政策 - 该中心在技术及设备开发、专业人才培养、调研与咨询服务、大学与企业合作等方面所做的工作促进了电子废弃物资源化学科的发展，促进了环境治理工作的改善及企业技术的升级
照片 / 示意图	
信息来源	
网站	http://weee.sspu.edu.cn/
联系信息	
姓名	杨敬辉
角色	工学部工业工程系主任
机构	上海第二工业大学
地址	上海市浦东新区金海路 2360 号 邮编 201209
电话	021-50214150
电子邮箱	jhyang@sspu.edu.cn



3.3.3 东莞理工学院 (DGUT): 生态环境工程技术研发中心 (RCEEE)

案例研究名称	生态环境工程技术研发中心 (RCEEE)
高校名称	东莞理工学院 (DGUT)
案例研究作者	屈书杰
国家	中国
本活动/项目/服务的目标群体	学术界人士, 研究人员, 高校学生
日期	04/02/2021
PROFILE	
简要介绍	<p>生态环境工程技术研发中心（下称“中心”）于 2016 年底成立。目前拥有两名中国工程院院士，3 名长江学者和国家杰青、3 名珠江学者等省级人才、6 名教授、37 名科研人员和教师。</p> <p>中心以城市生态规划、工业废水深度处理、大气污染防治、固废资源化及土壤修复为主要研发方向，紧密结合国内外环境保护重大需求，以培养硕、博士研究生和优秀青年人才为使命，瞄准环境保护研究领域国际发展前沿，切中流域尤其广东省及大湾区生态环境的重大问题开展研发工作拥有约 6000 m² 的实验与办公空间，配备有总价值 5000 万元的各种先进仪器 40 余台（套），可开展常规污染指标分析与环境污染质量检测、微量有机污染物定性定量分析、环境功能材料制备与性能表征以及环境毒理学分析检测等各方面的分析、测试工作。</p> <p>环境工程专业是国家级一流本科专业建设点、广东省一流本科专业建设点及我校首个专业硕士学位授权点，环境工程学科为广东省优势重点学科。</p> <p>中心与中海油田服务股份有限公司、岭南生态文旅股份有限公司、永清环保股份有限公司等数十家央企与上市公司签署战略合作协议或开展科学研究合作。还建立了广东信丰达环保科技有限公司。</p>
背景	<p>东莞理工学院是广东省一所非常年轻市属高校，位于一直处于中国改革开放最前沿的东莞市。东莞市连续多年位于“中国综合实力百强城市”第 12 位、地级市第 1 位。东莞理工学院筹办于 1990 年，1992 年 4 月经原国家教委批准成立，2002 年 3 月经教育部批准变更为本科全日制普通高等院校，2006 年 5 月获批为学士学位授予单位，获批成为广东省立项建设的新增硕士学位授予单位。</p>



	<p>现有松山湖、莞城两个校区，其中松山湖校区坐落在松山湖高新技术产业开发区。学校设有 18 个学院和 55 个本科专业。现有教职工 1600 余人，全日制在校生 2 万人，非全日制在校生 2.2 万人。作为一个以工程为中心的高校，它还提供管理、文学、科学、经济、法律和教师教育等课程。建立了 17 个实验教学中心，其中 10 个为省级实验教学示范中心。2010 年被批准为教育部第一批“卓越工程师教育培养计划”实施高校，2012 年被批准为“广东省国际科技合作基地”，2015 年 9 月被确定为广东省重点支持的高水平理工科大学建设单位，2019 年该校成为全省唯一省市共建新型高水平理工科大学示范校。</p>
关键词	创新，合作，培训
影响 结果 成果	
成就	<ul style="list-style-type: none"> ● 承担国家重点研发计划课题等国家级项目 20 项、广东省普通高校创新团队等省部级项目 16 项、政府企事业单位科研横向项目 13 项；获国家、省、市及学校科研经费超过 1 亿元； ● 获得省部级科研奖 7 项； ● 培养博士后 23 名，博士 4 名，在培硕士 38 名； ● 在权威期刊发表论文 130 余篇，其中 SCI 论文 120 余篇；申请国家发明专利 50 余项，其中授权发明专利 13 项；
奖项	<ul style="list-style-type: none"> ● 国家技术发明二等奖（2019，东莞理工学院首个国家级奖项） ● 技术发明一等奖（中华人民共和国教育部） ● 环境保护科学技术二等奖 3 项（中华人民共和国环保部） ● 中国产学研合作创新成果奖一等奖（中华人民共和国科技部） ● 广东省专利金奖 (2020)
关键成功因素	<ul style="list-style-type: none"> ● 东莞理工学院作为东莞市属高校在办学方面获得了东莞市全方位的支持和扶助 ● 有“世界工厂”之称的东莞市快速发展的经济为中心的科学研究以及人才培养提供了良好环境 ● 东莞理工学院学校对科技创新和成果转化高度重视 ● 生态环境工程技术研发中心拥有中国工程院院士这样的领军人物，这在普通高校是极为少见的 ● 生态环境工程技术研发中心与国内外高校（如西安交通大



	<p>学，英国诺丁汉大学等）合作培养硕士和博士</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 生态环境工程技术研发中心与东莞市政府以及重要企业密切合作，开展科学研究以满足地方和企业发展的需要
影响	<ul style="list-style-type: none"> ● 在生态环境工程技术研发中心成果的基础上，东莞理工学院的地球与环境科学学科在 2019 年自然指数年度排名中位列 685，成为中国地球与环境科学百强院校。该中心获得的排名和其他奖项大大提高了东莞理工学院的影响力和声誉。目前，它招收来自全国 28 个省份的学生，这是其他市属高校无法做到的。 ● 生态环境工程技术研发中心的环境保护研究促进了学科的发展，与政府和企业的合作研究促进了东莞市环境的改善，给企业带来了经济效益。
照片	
信息来源	
网站	http://rceee.dgut.edu.cn/
联系信息	
姓名	杨燕峰
角色	人文和传播学院副教授
机构	东莞理工学院
地址	广东省东莞市松山湖大学路 1 号，邮编：523808
电话	86-13430357003
电子邮箱	71295753@qq.com



3.4. 南开大学

3.4.1 保定学院：电子商务领域的技术转移

案例研究名称	电子商务领域的技术转移
高校名称	保定学院
案例研究作者	孙洋，宋晓景
国家	中国
本活动/项目/服务的目标群体	大学中的群体：专业教师、学生 企业中的群体：企业技术人员、企业销售人员
日期	2019年4月12日
概况	
简要说明	专业教师与企业共同完成产品研发工作，完成的软件版权属于高校，生产企业可以在约定范围内免费使用该软件著作权。在技术开发过程中，学生参与到项目活动中，成为了该软件著作权的作者之一。在随后的合作过程中，专业教师和学生共同完成了对企业相关人员的培训。学院监督项目进度、知识产权保护和技术成果的使用。此外，学生参与项目开发和培训活动，提高了学生的就业成功率。
背景	<p>数据科学与软件工程学院是保定学院最大的院系之一，下设软件技术专业、计算机信息管理专业、电子商务专业等。电子商务专业主要从事电子商务软件开发和电子商务应用技术领域的研究和实践工作。</p> <p>保定学院正在努力实现高校功能的多元化，在注重教育的同时，通过和企业建立联系共同推进新技术在工业中的应用，以此来服务社会。数据科学与软件工程学院在软件技术和电子商务方面有良好的学术积累和技术储备。因此，学院联合企业共同建立了一个专门针对电子商务的技术服务平台。</p>
关键词	知识产权、知识转移、教育、技术转移
影响 结果 成果	
成就	依托保定学院的教学体系，学院搭建了电子商务服务平台。目前已经和北京、天津、河北等地的多家企业建立了长期合作关系，为学生提供了大量的、优质的实习机会，承担了多项产学研项目。在校或毕业后自主创业的学生可以免费获得该平台的技术支持。该平台已经为多家电子商务企业完成了网站开发项目和专项软件开发项目。
奖项	该平台开发的一个物流管理软件，获得了政府和企业的资助资金，该软件已经成功应用到河北省的两家物流企业当中。该学生团队参加“河北省大学生创新创业大赛”并获得了一等奖。
关键成功因素	<ul style="list-style-type: none">大学拥有良好的智力资源和技术成果储备。学校的学科设置与



	<p>当地的产业需求是高度一致的。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 技术平台有针对性的合作目标，主要针对电子商务企业，但同时也为有需求的传统企业提供转型所需技术支持。 • 学校和企业建立了多层次、长期的合作关系，包括但不限于产学研合作、学生实习。
影响	当地政府已经和学校共同建设了一个学生创业中心。目前正在和现有合作企业讨论成立大数据处理这一新领域的产学研合作问题。
照片/示意图	
信息来源	
网站	http://www.bdu.edu.cn/
联系信息	
姓名	赵强
角色	科研人员
机构	保定学院
地址	河北省保定市七一东路 3027 号
电话	
电子邮箱	zhaoqiang99a@163.com

3.4.2 南通大学：“三位一体”的技术转移体系

案例名称	“三位一体”的技术转移体系
高校	南通大学
案例研究者	宋晓景，孙洋
国家	中国
本活动/项目/服务的目标群体	学术界人士、学生
日期	2019 年 4 月 20 日
概况	



欧盟
伊拉斯谟+计划的
联合资助项目

简要说明	<p>科技成果转化对南通大学的发展非常重要。学校成立了南通大学科技成果转化工作领导小组，创新形成服务地方工作处、技术转移中心、大学科技园“三位一体”的技术转移服务体系。服务地方工作处为地方企业提供技术服务，技术转移中心负责专利转让和许可，大学科技园进行商业孵化，三部门共同构建协同创新、转化孵化载体“一体化”的成果转移转化环境。</p> <p>技术转移服务体系形成了一个包含“专业研发中心—创新创业团队—孵化企业—专业测试服务平台—转移中心—人才培养中心—创业服务中心”在内的公共服务平台为主线的生态链。</p>
背景	<p>南通大学的专业设置和部门布局与南通市的纺织行业协同一致。研发能力方面，南通大学拥有国家级、省部级重点实验室。</p> <p>为更好地服务地方经济发展，南通大学重新规划了其技术转移服务体系。这一体系包含服务地方工作处、技术转移中心及大学科技园。现在，学校科技处和知识产权办公室主要负责政策制定及知识产权管理工作。</p>
关键词	技术转移体系、部门协作、知识产权管理
影响 结果 成果	
成就	<p>签订校地产学研全面合作协议，从学校层面搭建了学校和地方政府之间“面”对“面”技术转移服务平台，与 30 多个县市区建立了技术转移中心工作站或分中心。</p> <p>依托创新载体，集成现有优势，组建了一批跨学科的研究机构和研究基地，共建了一批面向地方和行业需求的应用型研究机构和面向区域经济的服务性研究机构，产生了一批可供转化的应用技术成果，在助力地方企业技术升级和科技创新的同时，有效推动学校科技成果的转化和技术的转移。</p>
奖项	先后获批国家级“众创空间”（2016 年）、江苏省“互联网众创园”（2016 年）、江苏省“首批大学生创业示范基地”（2012 年）、江苏省“首批产业教育示范基地”（2014 年）、江苏省“留学生创业园”（2014 年）、江苏省“创业孵化示范基地”（2014 年）等载体。
关键成功因素	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完美的科技成果转化机制 三部门联合完成技术转移工作 2. 整合服务平台 整合所有相关资源形成服务链。
影响	南通大学科技园以南通大学技术转移中心为龙头，联合南通地区 9 所高校，成立了南通高校技术成果转移中心，整合南通市各大学的科技、人才资源，促进南通高校之间、高校与企业之间知识的流通与对接。



照片/示意图	
信息来源	
网站	http://www.ntu.edu.cn/
联系信息	
姓名	姚娟
角色	
机构	南通大学
地址	江苏省南通市啬园路9号
电话	
E-mail	yao.juan@ntu.edu.cn



欧盟
伊拉斯谟+计划的
联合资助项目

3.4.3 河北工业大学：技术转移中心

案例研究名称	河北工业大学技术转移中心
高校名称	河北工业大学
案例研究作者	孙洋，宋晓景
国家	中国
本活动/项目/服务的目标群体	高校教师 科学研究人员 企业高管
日期	2021年4月16日
概况	
简要说明	<p>河北工业大学技术转移中心成立于 2007 年 12 月 10 日，是专门从事产业技术研发与成果转移转化的服务机构。2010 年经河北省科技厅认定为河北省及技术转移示范机构，2012 年被科技部认定为第四批国家技术转移示范机构。中心目前是河北工业大学的直属机构，下设综合办公室、知识产权运营部、产学研合作部集成、技术研发及成果转化部、技术服务及咨询部、国际技术转移部等部门。</p> <p>中心的成立旨在整合河北工业大学及国内技术，专利，科研团队等各类科技资源，瞄准经济发展需求，面向市场，推动产学研结合，促进高校科技成果转化，提升企业自主创新能力，为京津冀协同发展提供强有力的技术支撑。</p> <p>经过近年来的发展，我校技术转移中心的工作取得了长足进步，中心现建有 105 个校外产学研基地，与 182 个各级人民政府和大型企业签订了全面合作协议。对区域经济社会的发展发挥了积极的作用，在技术转移行业起到了示范带动作用。半导体材料，海洋化工，化工分离技术，先进制造技术及装备等技术领域已经成为河北省，天津市等区域相关企业的主要技术依托。中心先后获得中国技术市场协会金桥奖，北方技术市场优秀会员单位，中国工博会创新奖和河北省十大优秀发明创造单位等荣誉。中心现为河北省技术转移联盟副理事长单位，京津冀技术转移协同创新联盟理事单位，中国高校技术转移联盟成员单位，并于 2016 年 6 月建设成立河北工业大学技术转移中心渤海新区分中心。</p>



背景	<p>河北工业大学是一所以工为主，多学科协调发展的国家“211 工程”重点建设高校，是河北省人民政府、天津市人民政府和教育部共建高校，并于 2016 年入选河北省国家一流大学建设一层次学校。学校前身是创办于 1903 的北洋工艺学堂，是我国最早培养工业技术人才的高等院校之一，1995 年更名为河北工业大学。建校以来，学校始终秉承“勤、慎、公、忠”的校训精神，坚持“工学并举”的办学特色，形成了“勤奋、严谨、求实、进取”的优良校风，培养了二十一万余名毕业生，为国家经济建设做出了重要贡献。</p>
关键词	知识转移、技术转移、合作、商业化、产业技术研究院
影响 结果 成果	
成就	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立了研发成果交易和成熟技术梯度性转移的推介平台，解决了科研成果，新工艺，新方法，专利技术的应用和推广，实现了成熟技术适用技术，技术，装备，生产工艺的梯度转移。 2. 通过与京津冀，环渤海区域科技管理部门及高新区等机构合作，坚持走出去服务原则，积极寻找并在各地设立分中心，探讨技术转移的新模式。 3. 建立了以“平台+项目+人才”相结合的产学研合作模式，以平台为基础，以项目为纽带，以人才为核心与企业、高校、科研院所资源共享，优势互补，协同合作，知识资本与产业资本相结合，人才与项目相结合，产生集聚效应的可持续发展体。 4. 注重培养师生创新创业意识和能力，培育创新成果和创业团队，造就创业者和未来企业家，探索创新人才培养的有效模式。以转化平台支撑创新创业，以丰富的资源促进创新创业。
奖项	<p>中心 2010 年经河北省科技厅认定为河北省级技术转移示范机构，2012 年被科技部认定为第四批国家技术转移示范机构，2013 年成为首批天津市成果转化中心，2015 年被天津市科委认定为天津市国际技术转移中心，2017 年被认定为天津市技术转移示范机构，2018 年被科技部认定为国家级国际技术转移中心，并获得中国技术市场金桥奖，2019 年被教育部认定为高等学校科技成果转化和技术</p>



	转移基地。并在多地成立地方研究院以及技术转移分中心，服务地方经济。
关键成功因素	一、依托大学科技园建立了成果转化平台。 二、建立了一整套促进科技成果转化的制度和政策。 三、成立专门的技术转移机构。 四、成立了河北工业大学工业技术研究院。
影响	经过近年来的发展，我校技术转移中心的工作取得了长足进步，中心现建有 105 个校外产学研基地，与 182 个各级人民政府和大型企业签订了全面合作协议，对区域经济社会的发展发挥了积极的作用，在技术转移行业起到了示范带动作用。半导体材料，海洋化工，化工分离技术，先进制造技术及装备等技术领域已经成为河北省，天津市等区域相关企业的主要技术依托。
照片/示意图	
信息来源	
网站	http://www.hebut.edu.cn
联系信息	
姓名	
角色	
机构	技术转移中心
地址	中国天津市北辰区西平道 5340 号



电话	
电子邮箱	



欧盟
伊拉斯谟+计划的
联合资助项目

3.5 西南大学

3.5.1 保山学院：科研创新与技术转移的良好实践

案例研究名称	保山学院科研创新技术转移良好实践
高校名称	保山学院
案例研究作者	谭亲毅
国家	中国
本活动/项目/服务的目标群体	教职工/学生
日期	2020年4月15日
概况	
简要说明	<p>保山学院是云南省的一所综合性高等学校，它在技术转化和知识产权管理方面有一些很好的实践。保山学院设置知识产权办公室，积极的学校政策还鼓励知识产权保护，例如版权、专利和商标等。保山学院有一系列明确的策略来支持员工之间的研究、创新和知识交流，如研究补助金、商业化、大学企业参与、分拆创造、创业、创业投资、知识产权、实习、国际合作。</p> <p>在与其他院校的合作方面，学校与一些企业和高等教育机构在国家与国际层面签订了战略合作协议。它为企业提供技术支持，促进技术转让。此外，与国际大学的交流促进了创新，增加了知识产权开发和管理的经验。</p>
背景	保山学院成立于 1978 年，是一所位于云南省保山市（人口 100 万-500 万）的，云南省教育厅所属高等学校。保山学院提供的学士学位课程在多个学习领域获得官方认可。
关键词	知识产权、知识转移、合作
影响 结果 成果	
成就	<p>该大学已开展了 200 多个研究项目。学校始终坚持以社会领域和自然科学的重大需求为导向，在科技创新方面取得长足进步。</p> <p>学校科技工作紧紧围绕学校发展战略，以建设特色鲜明的高水平综合性大学为目标，以重点学科建设为龙头，师资队伍建设为基础，大力开展科学研究，提高学校整体办学水平，培养创新人才。</p>
奖项	无
关键成功因素	保山学院重视知识产权管理和技术转让。学校设有知识产权管理与技术转让办公室。学校拥有科学全面的知识产权管理政策。
影响	技术装备开发研究、专业人才培养、调查咨询服务、产学合作等工作促



	进了经济社会的发展。大学对政策和标准制定的研究有助于地方和国家政府制定技术转让的知情政策。
照片/示意图	
信息来源	
网站	http://www.bsnc.cn
联系信息	
姓名	李文字
角色	知识产权管理人员
机构	保山学院
地址	中国云南省保山市隆阳区远征路
电话	
电子邮箱	18921687@qq.com

3.5.2 西南医科大学：科研创新与技术转移良好实践

案例研究名称	西南医科大学科研创新技术转移良好实践
高校名称	西南医科大学
案例研究作者	谭亲毅
国家	中国
本活动/项目/服务的目标群体	教职工和学生
日期	2019年4月17日
概况	
简要说明	西南医科大学（SMU）是一所专注于医学科学的高等教育机构。西南医科大学在技术转化和知识产权管理方面有一些很好的做法。



欧盟
伊拉斯谟+计划的
联合资助项目

	<p>西南医科大学设有知识产权管理办公室，积极的政策鼓励保护知识产权，例如版权、专利和商标。大学鼓励申请专利，例如中药专利。支持员工之间的研究、创新和知识交流的策略包括研究资助、商业化、大学-企业参与、衍生创造、创业、初创投资、知识产权、实习、国际合作。但是，有保护版权和商标的策略。</p> <p>西南医科大学一直致力于加强高等教育能力建设，提高研究人员和学者的研究能力，提高培养学生的质量，技术转化和知识产权管理人员、研究中心和决策者的知识，为企业提高显著的利润和竞争力。</p>
背景	<p>西南医科大学（原泸州医学院）是中国四川省泸州市的一所医科大学。学校有中山和城北两个校区，总占地面积 100.47 万平方米。</p> <p>中山校区地处中山，四面环江、沱江。该地区有许多绿色樟树和当地花卉。专利保护在周边环境相当重要。通常在任何时候占用学院的大约 17,000 名学生来自中国各省、自治区和直辖市，其中许多来自其他国家。教职工人数约 2560 人，其中在职教授或副教授 520 人，研究方向包括西医、中医和两者的混合。</p> <p>设施方面，学院拥有 5 所非直属医院和 39 所教学医院，共有病床 15500 张。</p>
关键词	知识产权、知识转移、技术转移
影响 结果 成果	
成就	<p>学校科技工作紧紧围绕学校发展战略，以建设特色鲜明的高水平医科大学为目标，以重点学科建设为龙头，师资队伍建设为基础，大力开展科学研究，提高学校整体办学水平，培养创新人才。经过多年建设，学校发展重点更加突出，学科研究特色更加突出，科研条件明显改善，科技创新能力得到较大提升。促进科技成果转移转化为区域经济发展服务。学校始终坚持围绕医学领域的重大需求，在科技创新方面取得长足进步。五年来，承担国家级科研项目 146 项，省部级项目 470 余项，获得科研经费 5 亿元以上。先后获得省部级科技成果奖 29 项，在国家科技成果奖上取得突破。SCI 有 1,700 多篇论文。更重要的是，现有专利 300 多项。</p> <p>学校一直重视实验平台对科技创新的支持。拥有各级科研平台 59 个，其中教育部重点实验室 1 个，国家级博士后科研工作站 1 个，国家级药物临床试验机构 2 个。现有重点实验室 2 个，四川省国际合作基地 1 个，工程实验室 1 个，四川省协同创新中心 1 个，院士（专家）工作站 3 个，院士及其团队 6 个。</p>
奖项	为提高科技成果转化和技术转移能力，学校加大科技创新平台体制机制、科研管理模式和学术组织结构的改革力度，改变传统的科研组织模式。和资源配置模式，充分挖掘协同创新的互补优势。学校获批“四川



	省 2011 年协同创新中心——心血管疾病防控协同创新中心”牵头单位。西南医科大学园区是四川省第二个省级大学科技园。以发展中医药、生物医药、医疗器械、医用耗材为特色的大学科技园，发展养老健康服务业。
关键成功因素	提高采取行动促进技术转让和知识产权管理的意识； 产业导向和卓有成效的校企合作； 学校拥有科学全面的知识产权管理政策。
影响	通过对技术转移的一系列探索和比较完善的管理体系，有助于形成目前的模式。良好的实践将对学校和研究中心的发展产生重要影响。一系列明确的支持员工之间的研究、创新和知识交流的策略已经建立，这意味着不仅是技术和知识产权管理人员，而且研究人员和学生都是最终的受益者。 基于通过大学焦点小组收集的数据，对于教职工和学生来说，一个成熟的技术转让和知识产权管理机构不仅可以保证他们的就业和收入，还可以激发他们的创新热情。
照片/示意图	 The logo of Southwest Medical University, featuring a circular emblem with the university's name in Chinese and English, and the year 1951.
信息来源	
网站	http://www.swmu.edu.cn http://www.buerip.com/index.php?a=shows&catid=6&id=781 http://yxx.swmu.edu.cn/info/1085/1103.htm
联系信息	
姓名	康慕云
角色	知识产权管理人员
机构	西南医科大学
地址	中国四川省泸州市江阳区中山路三段 319 号
电话	
电子邮箱	rosine.yanyan@outlook.com



3.5.3 重庆医科大学：科研创新与技术转移的良好实践

案例研究名称	重庆医科大学科研创新技术转移良好实践
高校名称	重庆医科大学
案例研究作者	谭亲毅
国家	中国
本活动/项目/服务的目标群体	教职工/学生
日期	2019年4月8日
概况	
简要说明	<p>重庆医科大学（CQMU）是重庆的一所医学类高校，在技术和知识产权管理方面有一些很好的做法。重庆医科大学拥有知识产权管理办公室，积极的政策也鼓励知识产权保护。大学有一系列明确的战略来支持教职工研究、创新和知识交流，例如研究资助、商业化、大学企业参与、衍生创造、创业、初创投资、知识产权、实习和国际合作。2011年以来，重庆医科大学获得国家、市级科技奖励 60 余次。重庆医科大学首创的高强度聚焦超声治疗系统（HIFU）是中国第一台具有完全自主知识产权的大型医疗设备。目前已在国内 1000 多家大型医院投入使用，并出口到英国、日本、韩国、新加坡等 10 多个国家和地区。</p> <p>在与其他院校的合作方面，学校与部分国家和国际层面的企业和高等教育机构签订了战略合作协议。为企业提供技术支持，促进技术转移。此外，与国际大学的交流促进创新并增加知识产权开发和管理的经验。</p>
背景	<p>重庆医科大学是重庆市政府直属的重点大学，具有医学和其他健康相关领域的学士、硕士、博士学位授予权，具备博士后招收资格。</p> <p>它是中国教育部批准的中国 30 所医学院校之一，可以招收外国学生学习英语授课的医学学士和外科学士课程。它得到了世界卫生组织</p>



	<p>(WHO) 和美国 ECFMG (外国医学毕业生教育委员会) 的认可。</p> <p>学校设有博士后 5 个、博士点 26 个、硕士点 53 个、本科专业 46 个, 拥有国家重点学科 4 个、市级重点学科 43 个。</p> <p>学校完成了多项大型科研项目, 包括国家经济和社会发展“六至九五”重点技术研究发展计划、国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金等多项国家级项目。基础研究计划 (简称“973 计划”) 和国家高技术研究发展计划 (简称“863 计划”)。</p> <p>重庆医科大学首创的高强度聚焦超声治疗系统 (HIFU) 是国内首套具有完全自主知识产权的大型医疗器械系统。已在 30 多个专业领域投入使用。并出口到欧盟、俄罗斯、日本、韩国、新加坡等十余个国家。</p> <p>该大学出版了八种国际发行的学术期刊。2008 年以来, 学校先后两次获得国家科技进步奖, 一次获得国家技术发明奖, 获得市级奖励 80 余项。有很多来自印度、印度尼西亚、共和国的留学生。刚果、毛里求斯、越南、巴基斯坦、尼泊尔、孟加拉国等。</p>
关键词	知识产权、知识转移、技术转移
影响 结果 成果	
成就	<p>加强师生创新创业意识和能力建设, 培养创新成果和创业团队、企业家和未来企业家, 探索创新人才培养的有效模式。</p> <p>在重庆医科大学, 由我校首创的高强度聚焦超声治疗系统 (HIFU) 是国内首套具有完全自主知识产权的大型医疗器械系统。国内各大医院 30 余家, 出口欧盟、俄罗斯、日本、韩国、新加坡等十余个国家。</p>
奖项	<p>重庆医科大学拥有教育部国家重点实验室 3 个、科技部国家重点实验室 1 个、国家工程研究中心 1 个、市级重点实验室 18 个、研究所 11 个、研究中心 6 个、研究室 22 个。2008 年以来, 学校先后两次获得国家科技进步奖, 一次获得国家技术发明奖, 获得市级奖励 80 余项。。</p>
关键成功因素	<p>师生创新创业意识和能力建设</p> <p>拥有科学全面的知识产权管理政策。。</p>
影响	<p>在大学社区内提高了对创业的认识和积极态度, 并提高了知识产权意识 (研究人员和学生)。</p> <p>基于大学焦点小组收集的数据, 对于学者、学生和其他研究人员来说, 一个成熟的 TT&IP 管理机构不仅可以保证他们的就业和报酬, 还可以激发他们的创新热情。</p>



照片/示意图	
信息来源	
网站	https://www.cqmu.edu.cn
联系信息	
姓名	曾亮
角色	知识产权管理人员
机构	重庆医科大学
地址	中国重庆渝中区学苑路 1 号，邮编 400016
电话	
电子邮箱	237830903@qq.com



欧盟
伊拉斯谟+计划的
联合资助项目

3.6 重庆三峡学院

3.6.1 重庆理工大学:知识产权培训基地的案例研究

案例研究名称	重庆理工大学知识产权培训基地的案例研究
高校名称	重庆理工大学
案例研究作者	Ling Huang (黄玲)
国家	中国
本活动/项目/服务的目标群体	重庆理工大学重庆知识产权学院的教职工人员
日期	2019年5月13日
概括	
简要说明	按照高校与企业合作的指导, 以及知识产权培训与知识产权研究的协调配合, 建立知识产权培训基地。该培训基地一直致力于培养具有鲜明特色的知识产权从业者。形成了五个主要领域的培训课程。目前, 已有发展中国家知识产权培训课程、中国汽车工业知识产权培训班(新能源汽车)、中国专利律师预审培训课程、外贸企业知识产权培训课程、知识产权校企合作项目培训课程等。此次实践是为了让更多的人了解知识产权保护, 让更多的人具备知识产权的专业知识, 从而吸引各行各业的人才参与进来。
背景	2010年11月7日, 经国家知识产权局批准, 国家知识产权培训(重庆)基地成立。依托单位为重庆理工大学重庆知识产权学院, 基地隶属于国家知识产权局。重庆市人民政府前市长黄奇帆和国家知识产权局局长田力普亲自授牌。该基地是国家知识产权局在全国建立的第三个基地之一, 也是中国西部第一个基地。
关键词	知识产权培训课程; 知识产权培训基地; 重庆知识产权学院; 重庆理工大学
影响 结果 成果	
成就	基地成立几年来, 先后与国家知识产权局、国家商标局、国家版权局等中央政府机构以及重庆市知识产权局、重庆版权局、重庆市经济和信息化委员会、重庆市国防科技产业办公室合作。并与其他地方政府机构, 如北京知识产权法院、重庆高级人民法院、重庆第一中级人民法院、重庆第五中级人民法院以及重庆市公安局伪劣品犯罪调查组(市知识产权刑事保护中心)建立了良好的合作关系。 基地拥有专任教师 20 余人, 并聘请了原国家知识产权局副局长、国务院参事李玉光, 中国作家协会副主席何建明, 重庆知识产权局主任袁杰均为客座教授。该基地还聘请了中兴、腾讯、海尔、海信、阿里巴巴、



	百度、中国移动和美的等中国知名公司的知识产权董事为兼职教授。
奖项	<p>该知识产权培训基地已成为其他机构的示范基地。四川省知识产权局、南京理工大学、北京第二外国语学院、武汉理工大学、哈尔滨科技大学等单位先后赴培训基地学习知识产权并交流思想。因此，知识产权培训基地得到了更广泛的认可。基地已举办国际国内培训课程 40 余期，培训知识产权人才 1000 余人。</p> <p>2012 年、2014 年和 2015 年，该基地均获得国家知识产权局评定的“优秀基地奖”，并作为优秀基地代表在全国实训基地座谈会上分享经验。基地教师朱新才、胡海荣荣获国家知识产权局授予的国家知识产权培训工 作“先进个人”称号。</p>
关键成功因素	通过宣传活动，真实、实用的“试点”，更加鼓励知识产权保护和披露。大多数知识产权评估是由实验室的专业团队进行的，但来自潜在客户的这种反馈更有针对性。这种活动更有利于研究小组与资助合作伙伴公司之间的合作。总而言之，高等教育机构与企业合作是活动成功的关键因素。
影响	企业是实践的亮点。虽然这些 IP 培训基地的导师主要是学校聘请来教授某些课程，但来自真实前沿的声音确实可以带来行业的新思想和新趋势，从而有利于理解真正的技术转让过程。从这些声音中，研究人员可以根据市场的实际需求调整他们的研究，从而使知识产权研究更具有针对性和有效性。
照片/示意图	
信息来源	
网站	https://ipschool.cqut.edu.cn
联系方式	
姓名	张衡
角色	教职工
机构	重庆理工大学重庆知识产权学院
地址	中国重庆市巴南区红光大道 69 号重庆工业大学花溪校区
电话	
邮件	Feiwang07@foxmail.com



3.6.2 西南政法大学:知识产权实践论坛案例研究

案例研究名称	西南政法大学知识产权实践论坛案例研究
高校名称	西南政法大学
案例研究作者	Ling Huang (黄玲)
国家	中国
本活动/项目/服务的目标群体	西南政法大学教职工
日期	2019年3月25日
概括	
简要说明	重庆知识产权保护协同创新中心（以下简称“中心”）由西南政法大学牵头。以重庆知识产权局、重庆两江新区知识产权法庭等核心协同单位为基础，腾讯科技等联合发起人。作为主要共建单位，致力于知识产权体系建设和环境优化。该中心于2017年7月被重庆市教育委员会正式批准为重庆2011年协同创新中心。通过该中心的平台，西南政法大学推出了一个非常成功的知识产权实践论坛。已邀请知识产权专家和研究人员就商标保护、专利侵权诉讼等主题进行系列讲座。
背景	西南政法大学是新中国最早成立的高等政法学院校。改革开放后，属于全国首批重点大学，全国首批优秀法律人才教育培训基地。它由中华人民共和国教育部和重庆市人民政府共同设立。 本论坛由西南政治科学与法学大学和中国知识产权法研究协会联合主办，由重庆知识产权保护协同创新中心和重庆知识产权研究会联合承办，由深圳大江创新科技有限公司联合协办，受邀专家就知识产权实践中的热点难点问题分享经验和智慧，推动知识产权共同体建设。
关键词	知识产权；西南政法大学；重庆知识产权保护协同创新中心；知识产权实践论坛
影响 结果 成果	
成就	该论坛吸引并邀请了众多知名企业参与相关的讲座和研究。最明显的结果是设立了所谓的“乔丹体育知识产权特别基金”。通过设立专项基金与西南政法大学加强合作交流，建立战略合作关系，依托西南政法大学学科和人才优势，进一步整合资源，推动学校在知识产权领域的教育科研发展，实现互利共赢。 据悉，乔丹体育股份有限公司为支持我国知识产权的及研究项目，向重庆西南政法大学教育基金会捐资200万元人民币，该资金共分期6年捐赠，具体分设“学科发展贡献奖”、“社会服务贡献奖”、“乔丹体育优秀学子奖学金”、“乔丹体育协同创新建设基金”四类项目，专项用于资助、奖励西南政治法大学知识产权学科优秀学生、教师的教学科研及知识产权贡献。



奖项	<p>该论坛是西南政法大学与重庆知识产权保护协同创新中心的重要纽带。论坛中不同环节的讲座和研究对相关知识产权研究起到了启迪和支持作用。因此，2018年，以“重庆发展战略新兴产业知识产权人才支持研究——以高校知识产权人才培养模式与机制联动的创新为中心”的知识产权研究项目荣获第六届重庆发展研究杰出成果三等奖（“重庆发展研究奖”）。</p> <p>“重庆发展研究奖”是由重庆市人民政府设立的，旨在奖励为促进国家和重庆经济社会发展、促进哲学社会科学繁荣发展做出重要贡献的单位和个人。它属于重庆社会科学领域的最高奖励单位。该奖项不仅是高校科研实力和社会科学水平的重要反映，也为党委和政府的科学决策提供了有益的参考，为城市经济社会健康发展提供理论指导，为哲学社会科学的繁荣发展提供强有力的支持。</p>
关键成功因素	<p>知识产权实践论坛取得成功最重要的因素是高校和企业的共同努力。来自各行业企业的知识产权专家和从业者提供了真实知识产权的实践经验，使以论坛为基础的研究更加实用和针对性。总之，知识产权从业者知道市场的真正需求！</p>
影响	<p>论坛涵盖了中国许多知识产权机构和企业，影响如下：</p> <p>中国商标协会； 北京君策知识产权发展中心； 九龙坡区法院委员会、刑事法院； 重庆市两江新区知识产权局； 中国空调行业知识产权联盟； 深圳市大江科技创新有限责任公司；</p> <p>因此，对西南知识产权实践和知识产权研究具有深远影响。</p>
照片/示意图	
信息来源	
网站	http://news.swupl.edu.cn
联系信息	
姓名	周朋
角色	教职工
机构	西南政法大学重庆知识产权保护协同创新中心
地址	中国重庆市宝圣大道 301 号西南政法大学渝北校区
电话	
电子邮箱	anhuizhc@163.com



3.6.3 重庆邮电大学：协作性知识产权研发基地

案例研究名称	重庆邮电大学协作性知识产权研发基地
高校名称	重庆邮电大学
案例研究作者	HUANG Ling (黄玲)
国家	中华人民共和国
本活动/项目/服务的目标群体	重庆邮电大学知识产权管理办公室的工作人员
日期	2021年3月19日
概括	
简要说明 (不超过 750 字)	<p>作为重庆邮电大学、工信部电信研究院、重庆重邮信科通信技术有限公司三方合作协议的重点，信息通信领域知识产权（重庆）实训基地，参加国家科技专业、工业和信息化部委托的“新一代宽带无线移动通信网”项目，是合作的典范。</p>
背景 (不超过 1000 字)	<p>近年来，重庆邮电大学依托信息学科优势，加强知识产权产业人才培养。知识产权建设之初，知识产权本科专业顺利获批，重庆邮电大学积极参与“国家云计算知识产权（重庆）试验区”建设。在此背景下，2012年信息通信领域知识产权（重庆）培训基地揭牌成立。自此，重庆邮电大学搭建了信息通信领域知识产权人才培养的新平台。相信经三方共同努力下，项目合作必将取得更大的成功，取得更多的成果，真正实现互利双赢。</p>
关键词	协作性知识产权培训课程；知识产权培训基地；重庆邮电大学
影响 结果 成果	
成就 (不超过 1000 字)	<p>近年来，基地针对物联网和移动互联网市场的需求，不断在通信领域开展创新研究，攻克了无线传感器网络中远距离信号传输的难题。</p> <p>建立了一套先进的具有功耗低、超高灵敏度、抗干扰传感器强的国际通信模块开发系统，形成了知识产权保护。</p> <p>“蜂窝移动通信专利 LTE 子库建设”项目作为基地重点知识产权研发项目，整合通信专利技术信息平台，为相关专业师生提供信息和通信领域最新的专利技术研发动力或实践知识培训。作为校企合作的良好范例，重庆崇友信科通信技术有限公司一直在该合作项目中提供学术支持和技术指导。</p>
奖项 (不超过 1000 字)	<p>该基地已成为其他机构的模范基地。基于此项合作：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 重庆重邮信科通信技术有限公司荣获“通信网络测试优化平台关键技术与应用”国家科技进步奖二等奖； • 《移动通信网络信令监测与优化关键技术与应用》获重庆科技进步奖一等奖； • 《现代通信网络测试技术与测试仪器的开发与应用》获得重



	庆科技进步二等奖。
关键成功因素 (不超过 1000 字)	重庆重邮信科通信技术有限公司自主研发涵盖接入网、传输网、交换网络、移动通信、数据通信、智能网络、光通信、信号网 7、有线电视网等主要通信领域的具有独立知识产权的产品。实现上述研发成果，离不开高校与企业间的合作，重庆邮电大学是一所坚持自主创新的大学，因此，在工业和信息技术部电信研究所的指导下，校企合作充分体现了产业、大学、研究的结合，必将为高端信息通信领域的培育做出贡献。毫无疑问，基地培养的知识产权人才在促进知识产权研发发展中发挥着积极作用。
影响 (不超过 1000 字)	科技企业产业化基地的建立，将激发更多相关研究人员、学者和学生投入科研，开发出更多具有核心竞争力的成果，让大学人才与企业对接，为企业提供源源不断的动力。 在基地结构下，知识产权保护日趋优化。正确运用法律和政策，有利于规范学校、校属单位和个人之间的利益关系，实现知识资本化，反映知识产权在技术创新和市场竞争中的经济价值。
照片/示意图	
信息来源	
网站	http://cxy.cqupt.edu.cn/
联系信息	
姓名	黄东东
角色	研究人员
机构	重庆邮电大学
地址	中国重庆市南岸区崇文路 2 号
电话	
电子邮箱	2995099140@qq.com

