

---

# 湖北产业共性技术

## 转移服务平台建设可行性研究

余昶颖

(武汉大学信息管理学院湖北武汉430071)

**【摘要】** 共性技术能对产业的技术层次和竞争力产生重要影响，进而对一个国家或区域的产业竞争力产生决定性影响。对共性技术的概念进行了解释，并分析了湖北省建立产业共性技术转移服务平台的需求与意义，并提出了相应的建设方案。

**【关键词】** 共性技术；技术转移；服务平台；湖北

**【中图分类号】** F124.3

**【文献标识码】** A

### 1 共性技术的概念

目前，共性技术在国际上有通用的称谓，但是还没有形成统一的概念。国内学者将共性技术一般称之为产业共性技术，在学术研究上不作区分。李纪珍从技术层次上将产业共性技术定义为在很多领域内已经或未来可能被普遍应用，其研发成果可共享并对整个产业或多个产业及其企业产生深度影响的一类技术。还有学者从共性技术所处的技术研发阶段出发，即将技术分解为实验技术、共性技术、应用技术和专有技术，或者提出共性技术处于基础研究之后的第二个基础研发阶段。

提出共性技术的重要性在于，它作为一类能够在一个或多个领域内广泛应用，并对整个或多个产业（领域）发展产生普遍影响的技术，在国家（区域）科技进步、产业发展中显现出越来越重要的作用。产业共性技术转移作为现代技术转移工作的重要内容，对于推动国家（区域）产业技术创新、促进国家（区域）产业技术进步、加速国家（区域）产业优化升级和实现国家（区域）产业突破性发展发挥着越来越重要的作用。

### 2 湖北省产业共性技术服务平台建设需求分析

湖北地处我国中部，是重要的科教大省，在这里聚集了武汉大学、华中科技大学、武汉理工大学、中国科学院武汉分院等一大批一流的高校及科研单位，是我国重要的产业共性技术创新基地，产业共性技术供给能力强大，但是这些产业共性技术与产业需求对接方面存在这一系列问题：面向区域产业发展需求的产业共性技术研发机制缺乏，区域产业共性技术成果与产业需求有效对接机制缺乏，区域产业共性技术市场化转移机制缺乏等，造成产业技术吸纳能力不高，产业自主创新水平不高，产业竞争力不强，这已成为制约湖北经济、社会持续快速发展的一个突出的薄弱环节。

围绕湖北省产业发展尤其是光电子信息、生物医药、新能源、装备制造等区域战略性新兴产业发展需求，建设湖北省产业共性

---

收稿日期：2011-02-23

---

技术转移公共服务平台，迅速集成国内外产业共性技术转移服务领域的基础和资源，形成整体推进湖北省产业共性技术转移基础平台和服务体系，对于提升全省产业技术创新水平，推进“创新型湖北”战略的实施，促进湖北科教优势向经济优势有效转化，促进“中部崛起”战略的尽快实现，具有重要的现实意义。

### 3 建立湖北省共性技术研发服务平台的意义

#### 3.1 支撑湖北产业技术创新的重要基础

湖北作为我国老工业基地，当前突出存在着企业技术吸纳能力较低、产业技术创新基础薄弱，而来自高校、科研院所的大量科研成果往往无法转化，不能与产业发展的实际需求充分对接等问题，其根本的原因在各创新主体包括政府过于强调专用性技术开发，而忽视了产业共性技术的重视，产业共性技术研发、转化、推广和服务等体系尚未建设，整体产业共性水平不高，这已经严重制约了全省产业自主创新能力提升。建设湖北省产业共性技术转移公共服务平台，面向全省优势特色领域企业尤其是中小型企业，提供基础性产业共性技术普及推广等产业共性技术转移服务，促进全省产业基础性共性技术水平增强具有十分重要的意义。

#### 3.2 推动湖北战略性新兴产业突破性发展的有效途径

关键性产业共性技术是产业取得重大突破的前提，一个产业的突破性发展往往以关键性产业共性技术为起点，一个关键性产业共性技术突破往往会推动一个或多个产业跨越式发展。当前，大力推动电子信息、生物医药、新能源等高新技术产业发展是全省经济发展的重要战略部署，推动一批战略性新兴产业共性技术的开发应用是加快实现产业突破性发展的的重要途径和迫切需要。但同时，关键性的产业共性技术的开发和应用存在较大的前瞻性和不确定性，产业难以及时掌握和跟进，通过建设产业共性技术转移服务平台，可以专业化、系统化地跟踪技术和产业发展动态，及时发现和推广引导关键性产业共性技术转移服务，对促进企业占领技术和产业发展制高点，加快促进全省战略性新兴产业跨越式发展具有积极的推动作用。

#### 3.3 提升湖北特色产业竞争力的现实需要

目前，湖北正在围绕产业集群、创新集群的思路，大力提升特色产业竞争力。提升产业共性技术水平是形成产业集群竞争力的必要条件，产业集群的形成、发展和壮大往往离不开产业共性技术推广普及。湖北的特色产业集群众多，但当前湖北高校、科研机构的强大科技力量和资源实力没有充分转化为产业集群的竞争力，产业集群的产业技术水平参差不齐，整体竞争力相比沿海发达省市有不小差距，通过技术创新加强提升产业集群竞争力是当前湖北发展的当务之急。急需建设产业共性技术转移公共服务平台，搭建相关的产业技术创新基地和产学研联盟，把相关科技资源引入到各特色产业集群内，把湖北科技优势释放到全省高新园区、特色产业基地等产业集群发展中去，解决当前优势特色产业集群发展最普遍、最迫切、最需要的共性技术问题，促进全省优势特色集群竞争力地尽快提升。

### 4 湖北省共性技术转移服务平台的建设方案

#### 4.1 平台应用领域及服务范围

湖北省产业共性技术转移公共服务平台以提供产业共性技术转移公共服务为主，通过整合国内外产业共性技术研发机构的产业共性技术成果等资源，面向湖北地区，搭建产业共性技术转移公共服务网络，构建产业共性技术转移合作联盟，开展专业性的产业共性技术转移服务。

平台的应用领域主要包括：湖北省的特色产业共性技术转移的战略研究咨询；特色产业共性技术交易；特色产业共性技术评估；特色产业共性技术推广应用；特色产业共性技术区域共性技术需求信息、供给信息、政策法规、发展动态传播等。

---

项目服务对象和范围包括高新技术产业园区、特色产业基地、科技型企业（尤其是中小企业）以及行业、产业主管部门等。

#### 4.2 平台运行模式

针对共性技术转移服务工作的特点和要求，结合国内外的实践经验，平台运行模式如下。

##### 4.2.1 以“需求驱动+自主创新”为导向

以“需求驱动+自主创新”为导向，建立和完善共性技术服务平台的管理机制。共性技术转移服务平台建设，必须遵循市场经济规律，在组织形式上，要依法注册，独立运行，并承担相应的法律责任和履行相关的法律义务。在运行机制上，要建立和完善规章制度、激励机制，以吸引和留住高水平人才。湖北省共性技术转移服务平台更要强调市场化运作，紧跟产业技术需求，把平台推向市场，才能使其有强烈的市场意识与竞争意识，才能形成强大的生命力。在技术转移过程中更要重视自主创新能力的建设，强调官、产、学、研的一体化，促进它们之间的合作研究。

##### 4.2.2 以战略研究引领共性技术转移服务

产业共性技术转移服务离不开对政府政策、技术走向、产业发展的全局性、前瞻性的准确把握，湖北省产业共性技术转移服务平台应该将面向政府及产业发展、开展宏观前瞻性战略研究作为提高自身技术咨询服务能力重要基础和推动产业共性技术转移持续发展的根本动力。通过开展面向政府及产业发展和宏观前瞻性战略研究，使平台成为湖北省最了解政府科技政策动向，最能够系统把握产业发展趋势与动态的共性技术转移机构。

##### 4.2.3 针对产业共性技术转移的各个阶段开展“一条龙”服务

湖北省产业共性技术转移服务平台应针对产业创新主体在共性技术转移过程前期、中期和后期的不同需求，分别提供产业基础性共性技术供给发布、产业共性技术需求发布、产业共性技术政策法规信息、产业共性技术发展动态信息、特色产业共性技术研究咨询、特色产业关键共性技术交易、特色产业共性技术推广、特色产业共性技术评估以及特色产业共性技术产学研促进等服务，从而为技术转移主体搭建了全过程配套服务体系，大大提高了共性技术转移服务效率。

##### 4.2.4 构建开放合作机制，形成产业共性技术转移利益共同体

产业共性技术转移是一个复杂的系统工程，在市场开拓方面，必须优势互补，与其它机构加强合作。因此，在平台建设过程中，大力打造面向湖北省特色产业开展共性技术转移活动的和谐关系体、利益共同体和业务支撑体。通过建立联盟，开展合作，整合各方面的资源，形成全方位面向湖北省特色产业开展共性技术转移促进与服务的联合“舰队”，从而有效推动产业共性技术转移活动的开展。

## 5 结语

共性技术转移服务平台的建设，对湖北省产业发展促进作用极大，通过产业共性技术转移服务平台，可以对湖北省产业结构调整、产品优化升级和科技成果转化方面产生作用。同时，为了积极推进湖北省特色产业做大做强，应进一步加快湖北省产业共性技术转移服务平台建设步伐，加大产学研合作范围，从而增强湖北省企业技术创新能力和企业竞争力，为湖北省经济发展、环境保护和社会和谐做出积极贡献。

#### 参考文献：

- 
- 1 李纪珍. 产业共性技术供给体系 [M]. 北京: 中国金融出版社, 2004
  - 2 于丽英, 杜海涛. 日本共性技术研发推广模式及机制分析 [J]. 科技管理研究, 2008 (6)
  - 3 胡大立, 张伟. 产业集群技术创新的困境及突破 [J]. 江西财经大学学报, 2007 (5)
  - 4 龚荒, 仓基武. 产业集群对技术创新的外部非经济效应分析 [J]. 煤炭经济研究, 2003 (10)
  - 5 罗芳, 王琦. 产业集群的涌现性与产业集群共性技术创新体系研究 [J]. 现代情报, 2006 (11)