



清華大學圖書館  
TSINGHUA UNIVERSITY LIBRARY



# 构建新时代大学图书馆的 新心脏

清华大学

王有强

2019-6-5

# 关于大学图书馆的一句名言



清华大学图书馆  
Tsinghua University Library

# 图书馆是大学的心脏

# 关于大学图书馆的一句名言



清华大学图书馆  
Tsinghua University Library

## HEART

**T**eaching（教学）

**R**esource（资源）

**A**cademic（学术研究）

**E**xchange（交流）

**H**ope（职业认同感和对未来的希望）

1

• 大学图书馆：SMART

2

• 大学图书馆服务：ICT

3

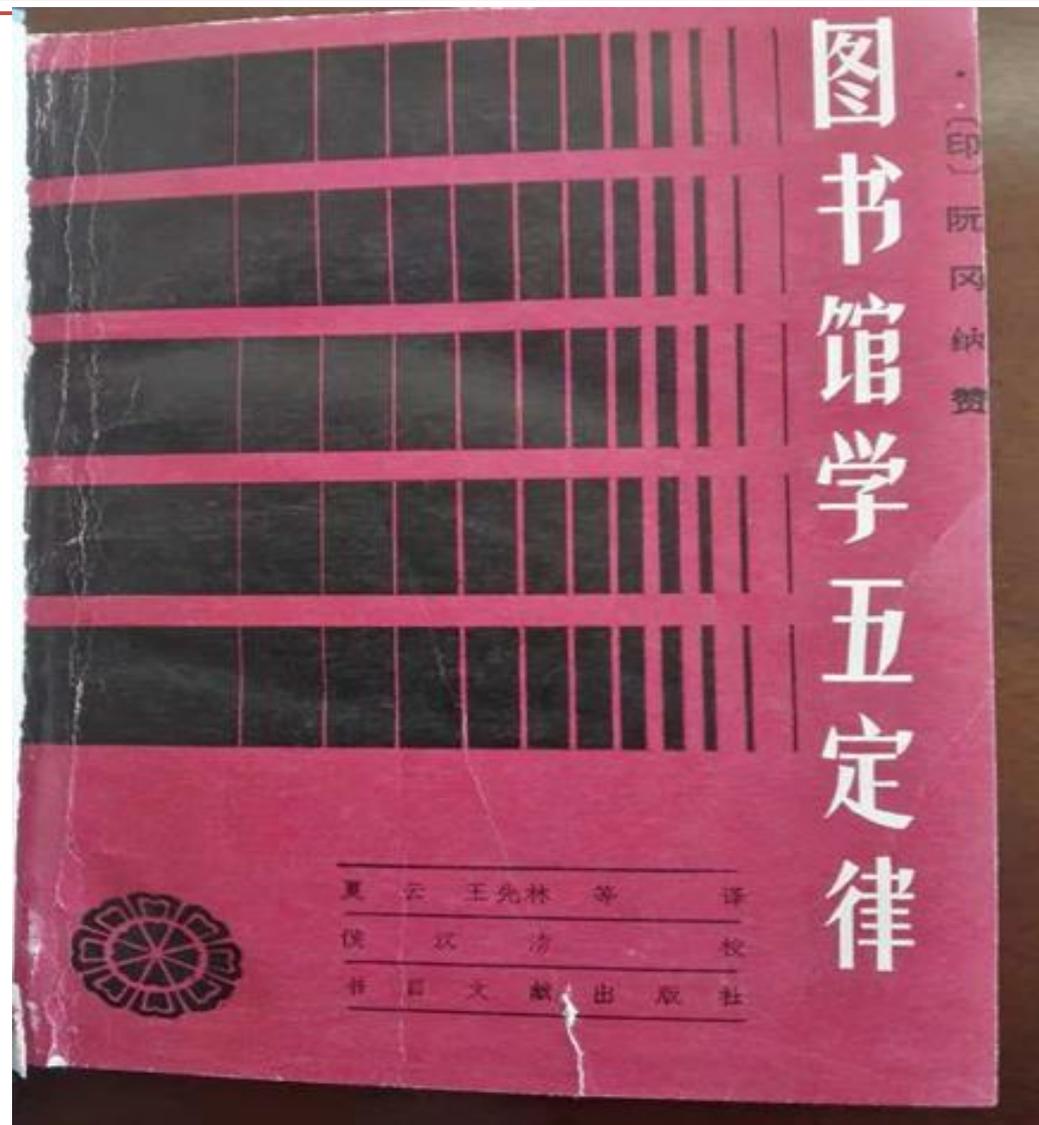
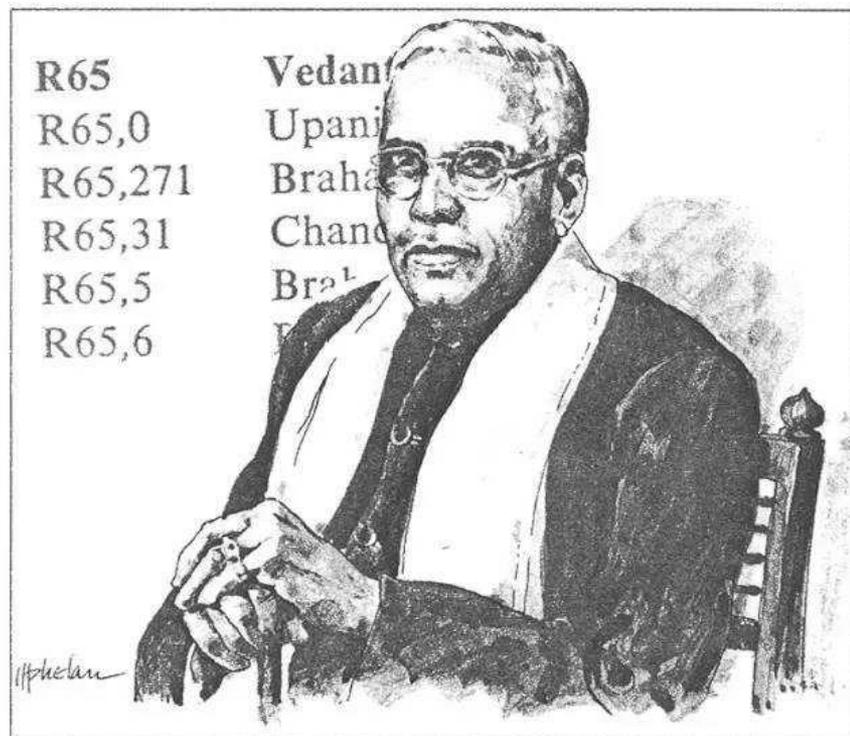
• 大学图书馆的新心脏：VIP

# 图书馆学五定律



清华大学图书馆  
Tsinghua University Library

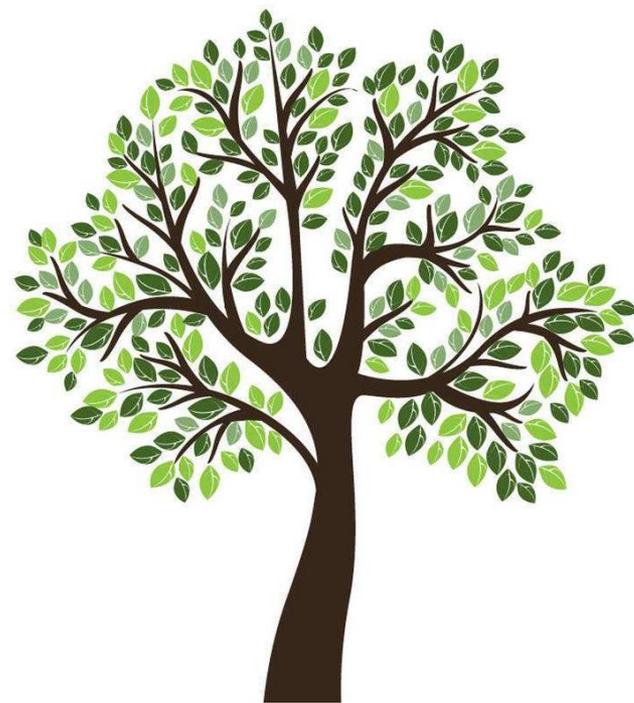
## 印度图书馆学家 阮冈纳赞



# 图书馆学五定律



- 书是为了用的
- 每个读者有其书
- 每本书有其读者
- 节省读者的时间
- 图书馆是一个生长着的有机体

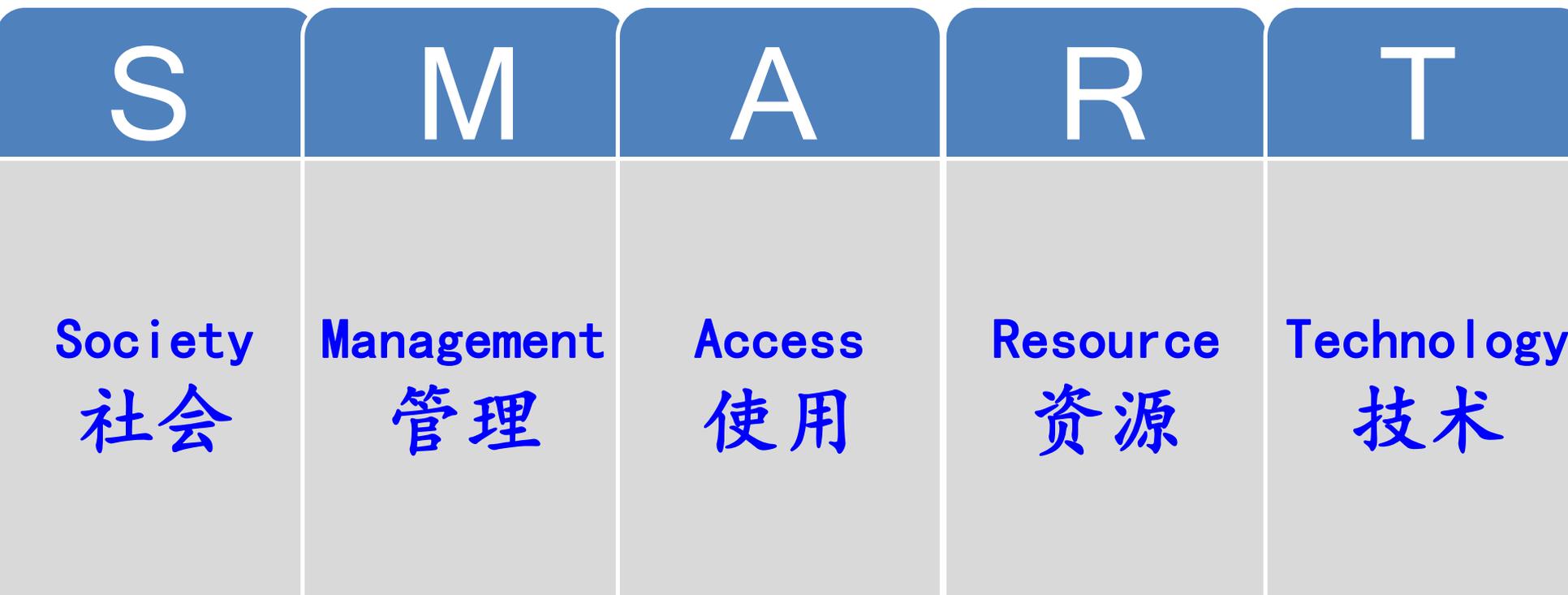


# 认识大学图书馆的新视角



开放式、社会性、智慧型系统 **SMART**

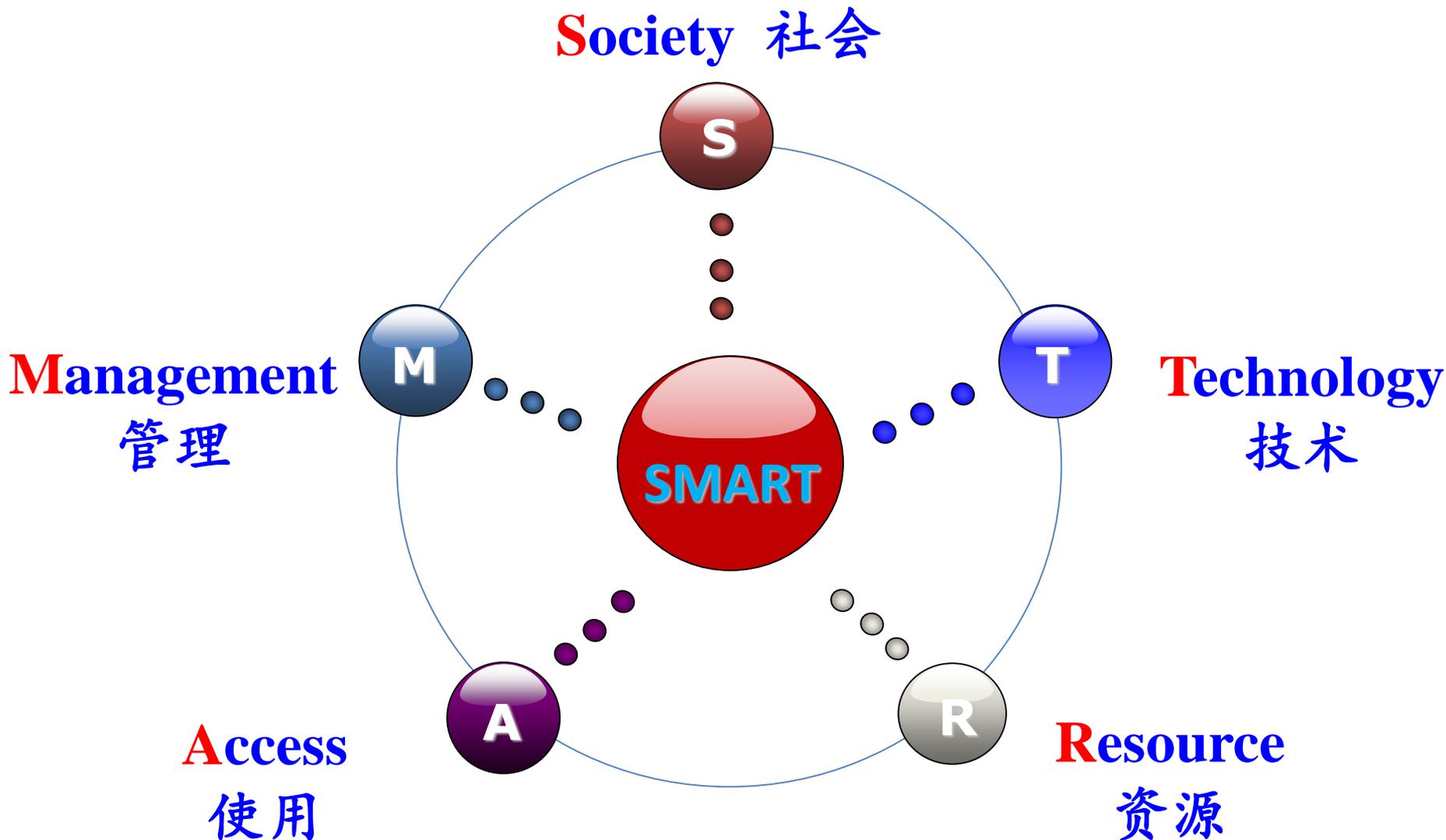
**SMART** 系统由五大部分组成：



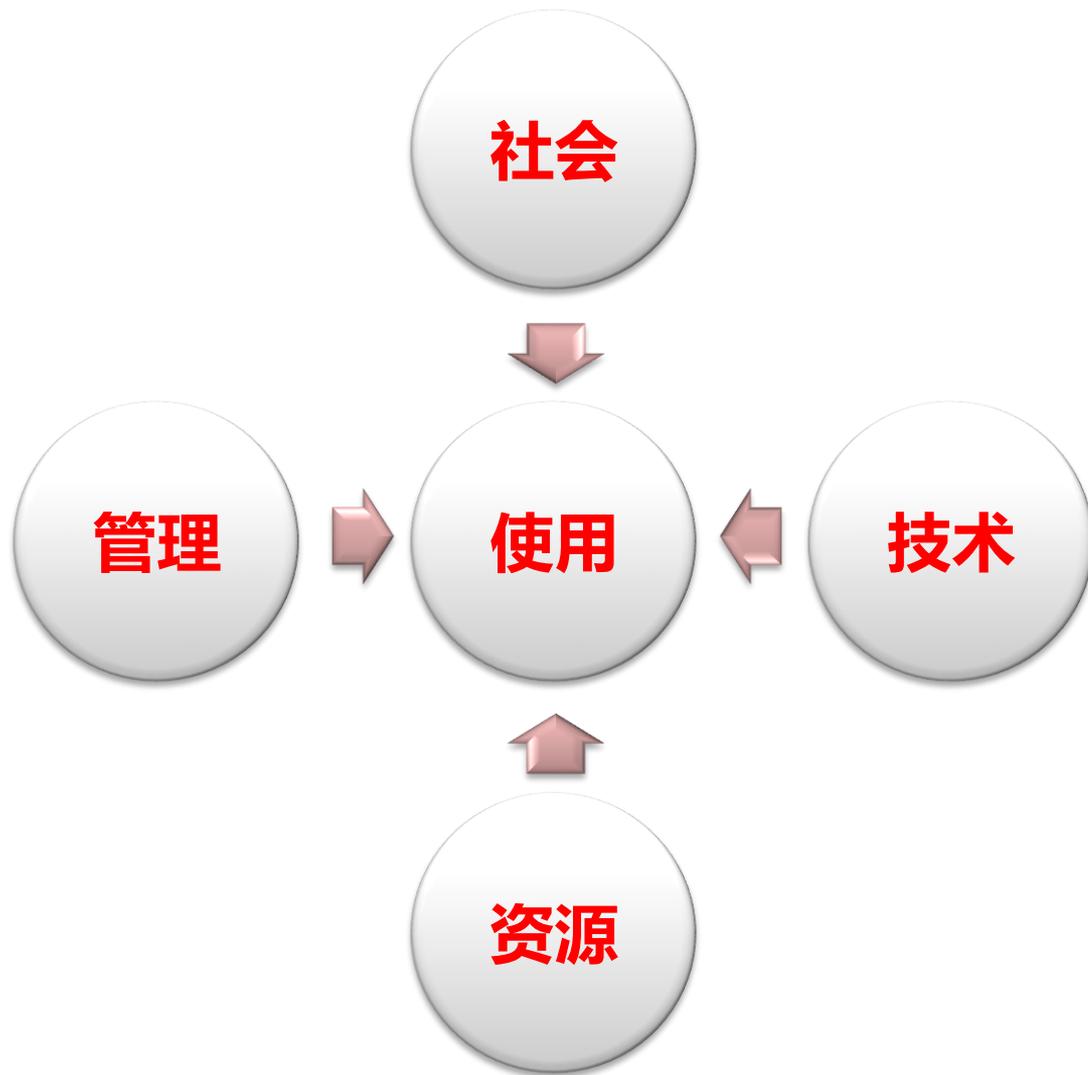
# 认识大学图书馆的新视角



清华大学图书馆  
Tsinghua University Library



# 认识大学图书馆的新视角



1

• 大学图书馆：SMART

2

• 大学图书馆服务：ICT

3

• 大学图书馆的新心脏：VIP

- 数字化信息资源服务
- 个性化、专业化服务
- 知识管理和知识服务
- 互动式、多媒体、智能化服务
- 开放存取、互联互通资源共享服务

## 三元素 ICT

I

Information

信息

C

Content

内容

T

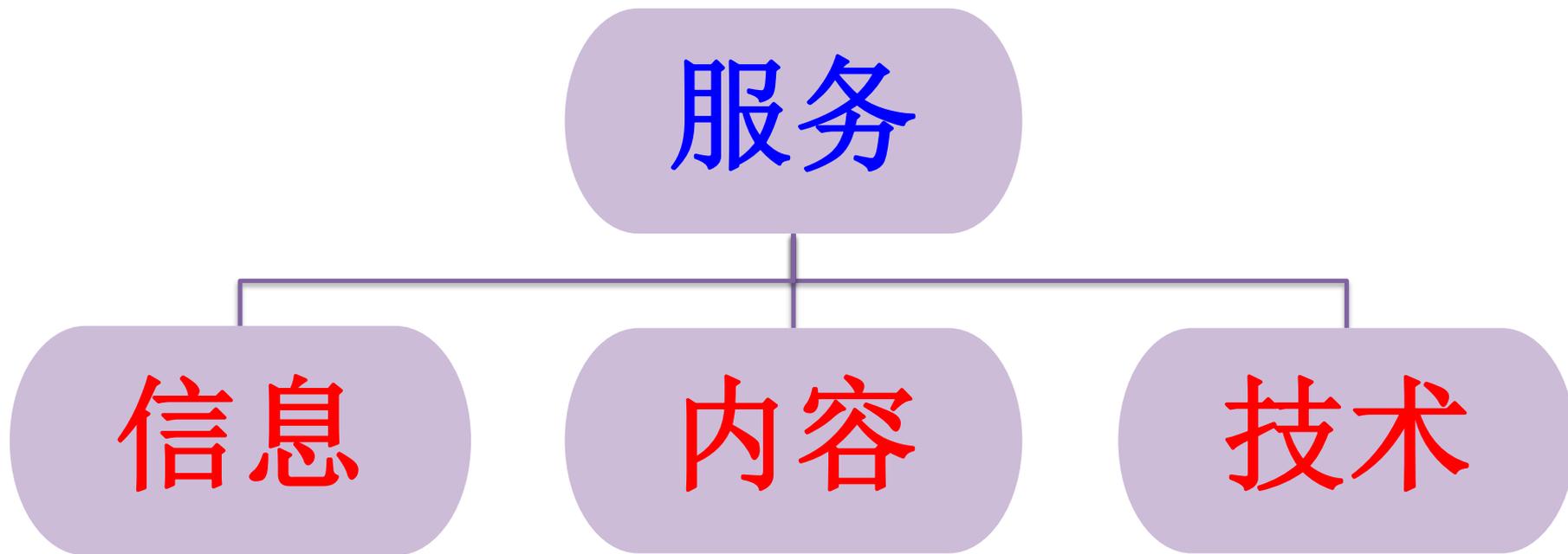
Technology

技术

# 大学图书馆服务



- 第一类：信息**I**，内容**C**，技术**T**
- 第二类：信息**I** + 内容**C**
- 第三类：信息**I** + 技术**T**
- 第四类：内容**C** + 技术**T**
- 第五类：信息**I** + 内容**C** + 技术**T**



# 大学图书馆服务



清华大学图书馆  
Tsinghua University Library

以用户为中心

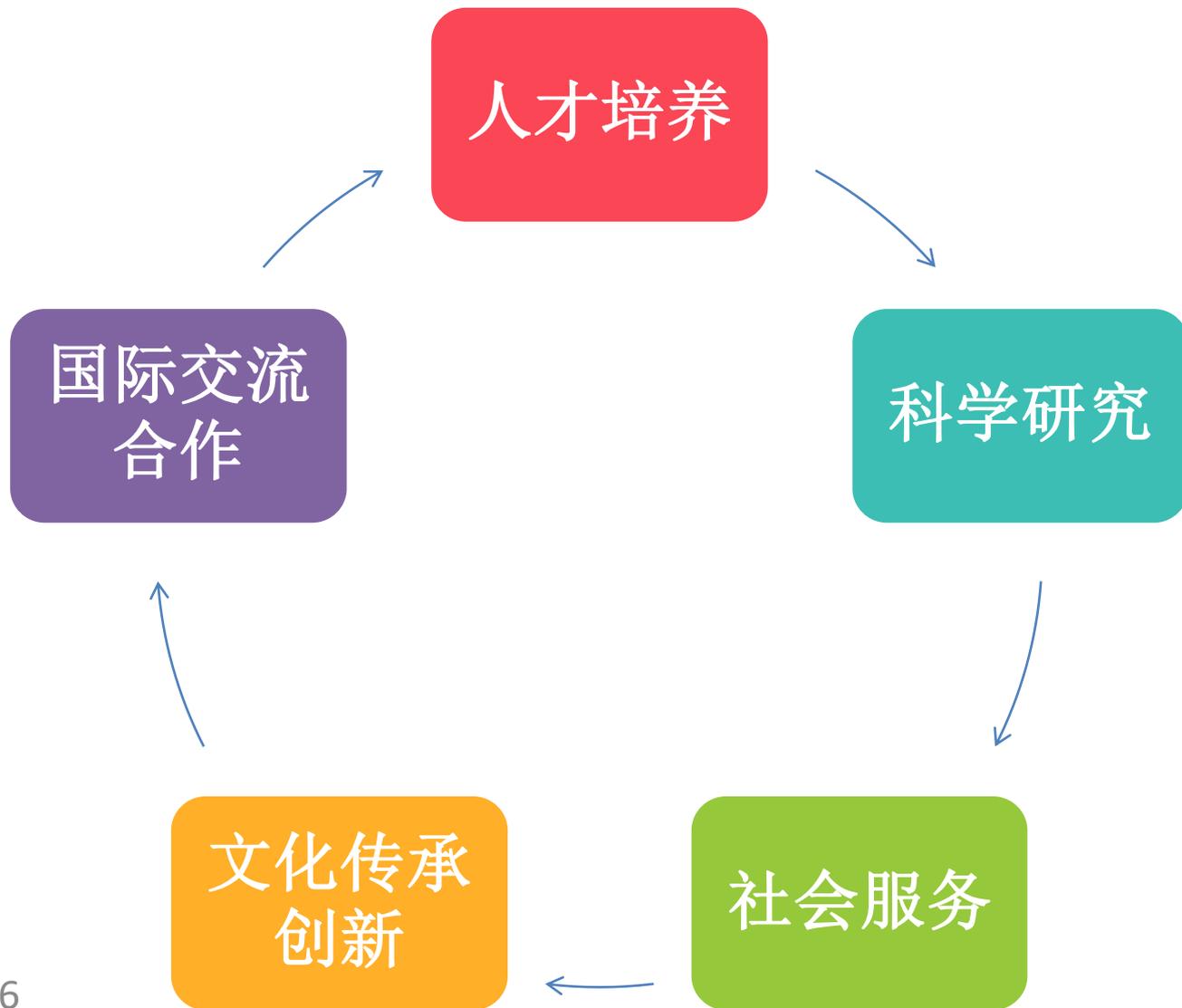
以资源为基础

以服务为导向

# 大学图书馆服务



清华大学图书馆  
Tsinghua University Library



# “清华印记” 互动体验空间



清华大学图书馆  
Tsinghua University Library

- 努力寻找新媒体技术与图书馆服务的恰当结合点
- 成为快速融入新媒体环境、探索新型知识交流体系的助推器
- 分为数字人文、历史长廊、数字学术、电子图书借阅、清华记忆和图书馆历程等版块



# “清华印记” 互动体验空间



清华大学图书馆  
Tsinghua University Library



馆藏资源结合新媒体技术，为读者带来不同的体验

# 专题数字图书馆



清华大学图书馆  
Tsinghua University Library

中国科技史数字图书馆

清华大学学位论文服务系统

清华大学教参服务平台

# 水木搜索——站式文献检索



清华大学图书馆  
Tsinghua University Library



水木搜索

图书馆

检索首页

数据库

电子期刊

原文查找



登录

菜单 ▾

检索任意项

全部纸本资源 ▾



高级检索

推荐使用Chrome或者IE11浏览器 (“水木搜索”页面优化调查表)

水木搜索是一站式的文献资源检索系统，帮助用户快速、高效地从海量学术资源中查找并获取所需信息。支持匿名使用。

## 登录我的图书馆

- 如何登录“我的图书馆”
- 如何管理预约/续借/借阅历史
- 如何管理检索结果集
- 如何接收图书馆发送的流通通知

## 我们还提供哪些服务?

- 闭架库提供预约取书服务
- 关注微信获取流通通知
- 了解出借规则
- 开通借书权限
- 查找馆藏古籍
- 查找电子图书
- 馆际互借
- 资源荐购
- 校外访问

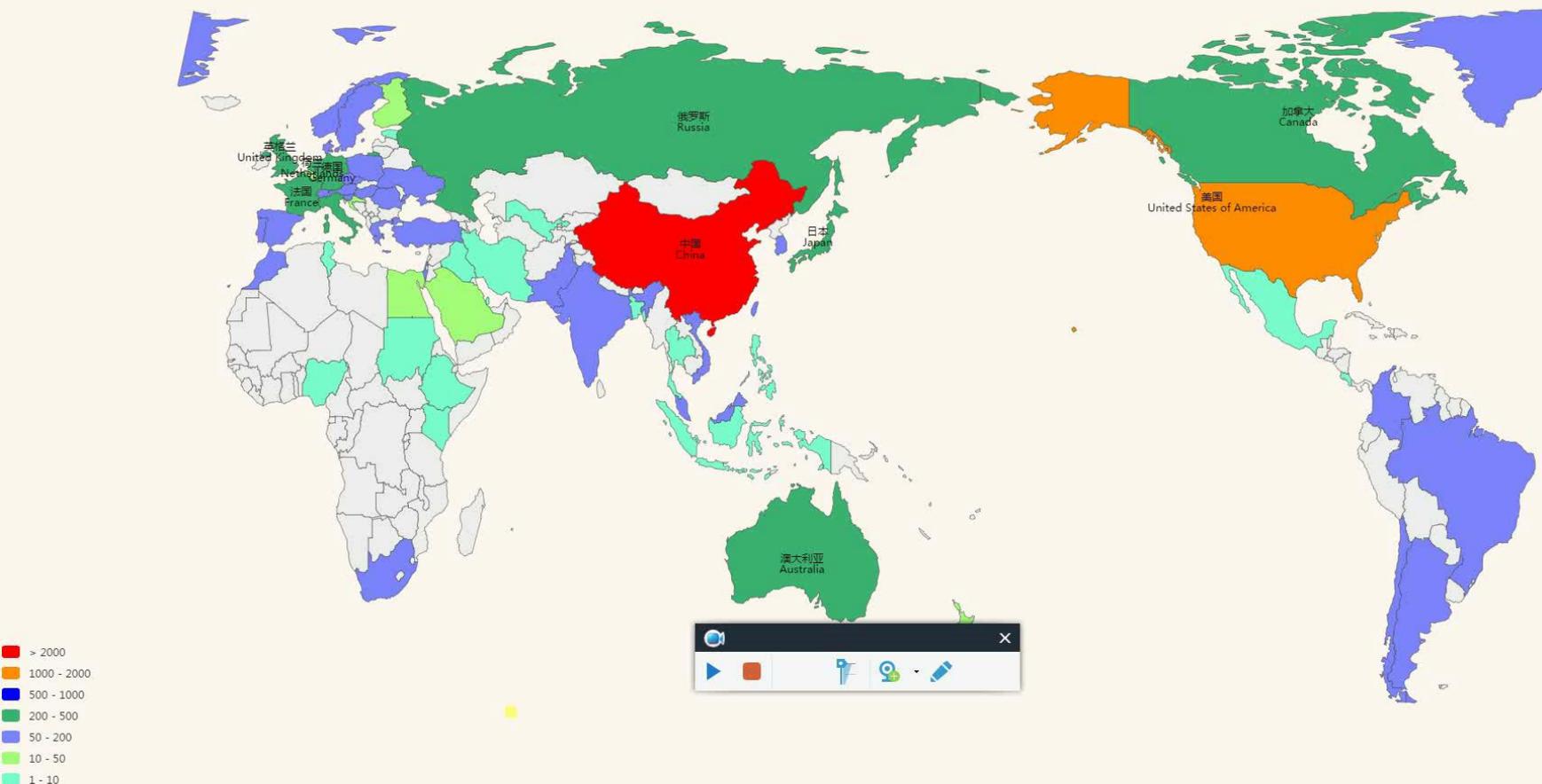
• 如何打印/扫描



# 可视化手段展示数据促进知识发现



清华大学2015年SCI发文情况可视化展示



# 信息素养教育与培训



清华大学图书馆  
Tsinghua University Library



欢迎选修MOOC课程

学堂在线

## 信息素养—— 学术研究的必修课

你想在信息海洋中游刃有余、自由冲浪吗？想随时随地在课  
堂www.xuetangx.com? 想由清华大学图书馆资深馆员带领的课  
程教授“信息素养——学术研究的必修课（通识版）”？这是一  
门让学习变得更有意义和关于学习方法与技能的课程。

课程内包含主要内容：① 文献信息检索基础知识；② 信息  
检索的理论和实践问题；③ 从检索案例出发，探讨信息检索的  
利用、检索方法与技巧；④ 利用常用工具检索各类数据与事实；  
⑤ 掌握一些可以利用的网络信息资源；⑥ 认识学术文献格式，  
学习学术规范；⑦ 做好知识与文献管理，利用现代技术与工具提  
高工作效率。

随时学习，  
免费学习

学堂在线 xuetangx.com 课程 院校 广场 学堂云 雨课堂

请输入课程、老师、学校 注册 | 登录

### 信息素养——学术研究的必修课（通识版）(自主模式)

来自于：清华大学 | 分类：教育(81)、其他(104)

课程描述

本课程将帮助你提高信息素养，在多彩的信息海洋中精准捕获、享用高质量信息，在学术之道上不断创新、稳步前行。

- 🕒 开课时间：3个月前开课
- 🕒 学习时长：3小时/周
- 📺 课程进度：连载至第12讲
- 👤 报名人数：1.4万人

📖 先修知识：选修本课程者要求具备基本的计算机使用和网络资源访问能力。

[免费学习](#) [认证学习](#)

[什么是认证](#)

# 制作MOOC课程“信息素养——学 术研究的必修课（通识版）”

## 科研绩效评价 学科和人才评价 学科态势与研究热点分析



数学学科文献计量分析系列报告之三

### 数学学科 ESI 分析报告

清华大学图书馆  
2014年1月

完成人：曾晓伙，管翠中，任奕，贺维平，范爱红  
联系方式：62794774, zengxm@lib.tsinghua.edu.cn



清华大学图书馆文献调研报告

### 基于科学计量学方法的 中国实验力学学科研究水平分析比较

报告完成人：花芳，李凤侠，管翠中，赵杰，张坤竹  
清华大学图书馆  
2015年1月

### 清华大学两学科新入围ESI全球前1%：Immunology 和 Neuroscience & Behavior

清华大学图书馆 5月16日

喜

讯

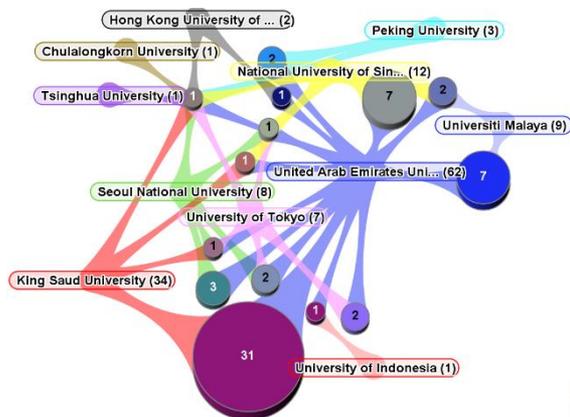
清华大学两学科新入围ESI全球前1%：Immunology 和 Neuroscience & Behavior



根据科睿唯安 (Clarivate Analytics) 2018年5月10日发布的最新一期ESI (Essential Science Indicators) 数据, 清华大学的“免疫学” (Immunology) 学科和“神经科学学与行为学” (Neuroscience & Behavior) 学科首次进入全球科研机构的前1%, 这从一个侧面显示了我校近年来推动生命科学与医学相关学科建设所取得的成果。截至目前, 我校进入ESI学科排名前1%的学科增至19个, 位居国内高校第2位。

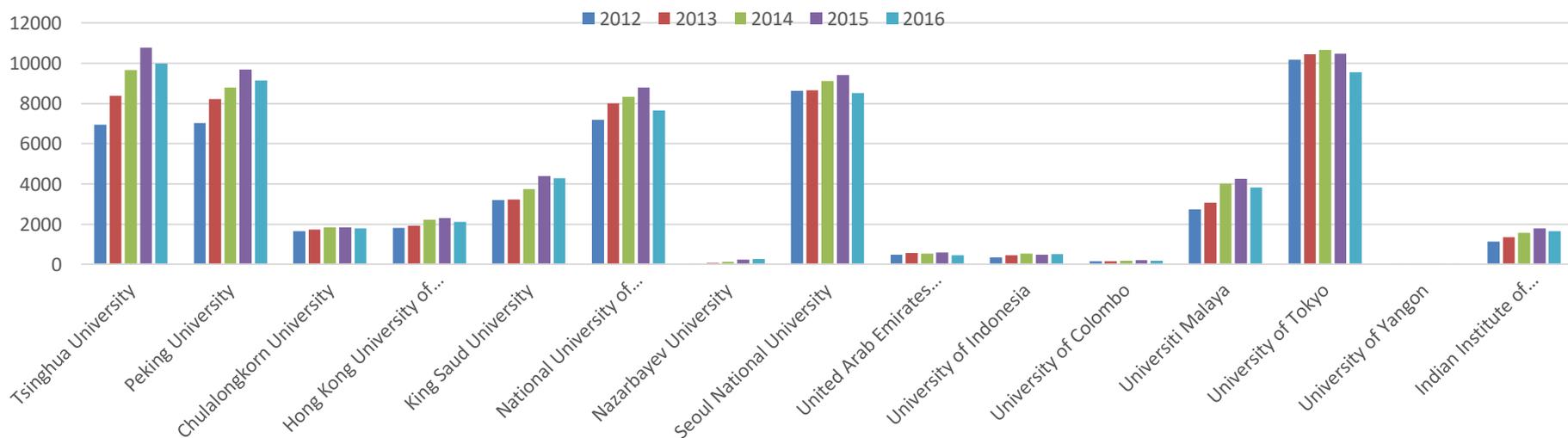
ESI是科睿唯安推出的衡量科学研究绩效、跟踪科学发展趋势的基本分析评价工具, 基于Web of Science (SCI/SSCI) 近11年的引文数据, 提供22个学科领域中的国家、机构的科研绩效统计和科研实力排名。ESI是当今世界范围内普遍用以评价科研机构学术水平及国际影响力的重要评价指标工具之一。

图书馆自2014年3月开始密切跟踪并定期通报国内外知名高校入围ESI学科情况及高被引论文情况, 并成功预测了我校“免疫学”、“神经科学学与行为学”等学科进入前1%的时间。本期ESI数据中, 我国共有5所高校的7个学科进入了世界学术机构前万分之一学科。我校工程技术、材料科学学科继续领跑全国高校, 进入了前万分之一学科行列, 前万分之一学科数量居全国高校之首。其他进入ESI世界前万分之一的学科分别为中国科学院大学的化学、材料科学学科; 浙江大学、上海交通大学和哈尔滨工业大学的工程技术学科。



## 清华大学图书馆参与了亚洲大学联盟首份研究报告《Asia Higher Education Outlook 2017》的研制

2012-2016年AUA15校WoS核心合集论文数比较



## 清华大学图书馆专利情报服务案例

### 案例 2: OLED 专利分析报告

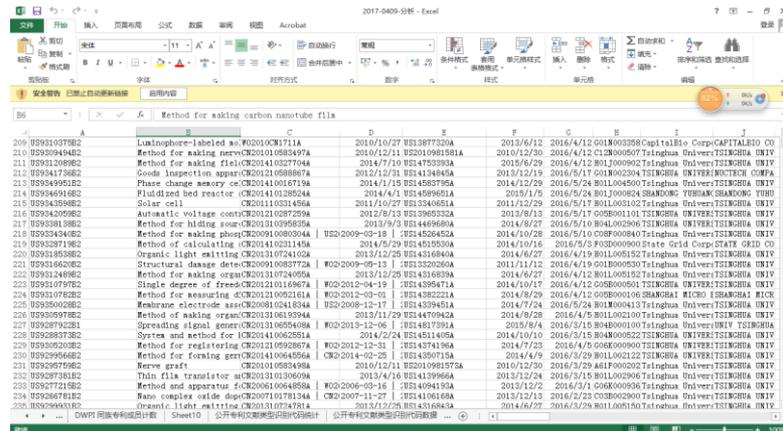
#### 1 报告背景

清华大学新任校长邱勇院士迄今申请国内外发明专利 300 多项，带领团队填补了我国 OLED 新兴产业空白。2012 年春，清华大学图书馆曾与广州奥凯公司合作，运用 Innography 专利分析工具完成《清华大学学者专利分析报告——邱勇副校长》。我们将这份报告发送给邱校长，立刻收到他的热情回复“谢谢您发来的邮件，很吃惊，也很感谢。相关分析对我本人今后提高专利申请质量，甚至如何做出更好的创新性工作都有很大帮助，谢谢！”此后，我们与邱校长科研团队的知识产权人员进行了多次交流讨论，为项目组提供专利信息支持。

2012 年 7 月，清华大学图书馆化学学科馆员战玉华老师利用 Innography 等专利检索和分析工具完成了《OLED 专利分析报告》，从技术领域的角度进行专利分析，分别呈交邱勇校长课题组及材料系相关教授，报告受到大家的一致认可。

#### 2 内容简介

在该报告中，首先检索获取 OLED 专利清单。然后对 OLED 全球专利的申请趋势、申请地区分布、重要专利权人、发明人等进行了详细分析，挖掘出具有高专利强度和涉及诉讼、异议的专利。另外还对在中国申请的 OLED 专利以及中国大陆发明人申请的 OLED 专利分别进行了分析。



专利号	标题	日期
209 US9310378B2	Luminescence-labeled wa	2010/10/27
210 US9309494B2	Method for making	2010/12/31
211 US9312089B2	Method for making film	2010/7/10
212 US9341738B2	Code inspection appar	2012/12/31
213 US9349993B2	Flame change sensory ce	2014/1/15
214 US9349918B2	Fluidized bed reactor	2014/4/1
215 US9343598B2	Solar cell	2011/10/27
216 US9342058B2	Automatic voltage control	2012/8/13
217 US9338138B2	Method for hiding sour	2013/8/3
218 US9324348B2	Method for making phos	US2009-02-18
219 US9328718B2	Method of calculating	2014/6/20
220 US9318538B2	Organic light emitting	2012/12/25
221 US9318628B2	Structural damage dete	US2009-09-13
222 US9313498B2	Method for making orga	2013/12/25
223 US9310797B2	Single degree of frend	US2012-04-19
224 US9310732B2	Method for measuring de	US2012-03-01
225 US9306028B2	Neuronic electrode ass	US2008-12-17
226 US9305997B2	Method of making organ	2012/11/29
227 US9305972B2	Spreading signal gener	US2012-12-06
228 US9283732B2	System and method for	2014/2/24
229 US9262032B2	Method for regaistering	US2012-12-31
230 US9260662B2	Method for forming arra	US2014-10-29
231 US9260592B2	Nerve graft	2010/12/1
232 US9257382B2	Thin film translator w	2013/4/16
233 US9257121B2	Method and apparatus f	US2006-02-16
234 US9246782B2	Raso complex oxide sup	US2007-11-27
235 US9238933B2	Optical film emitting	2011/12/25

# 拓展知识产权信息 服务完成了系列 深度专利分析 报告

1

• 大学图书馆：SMART

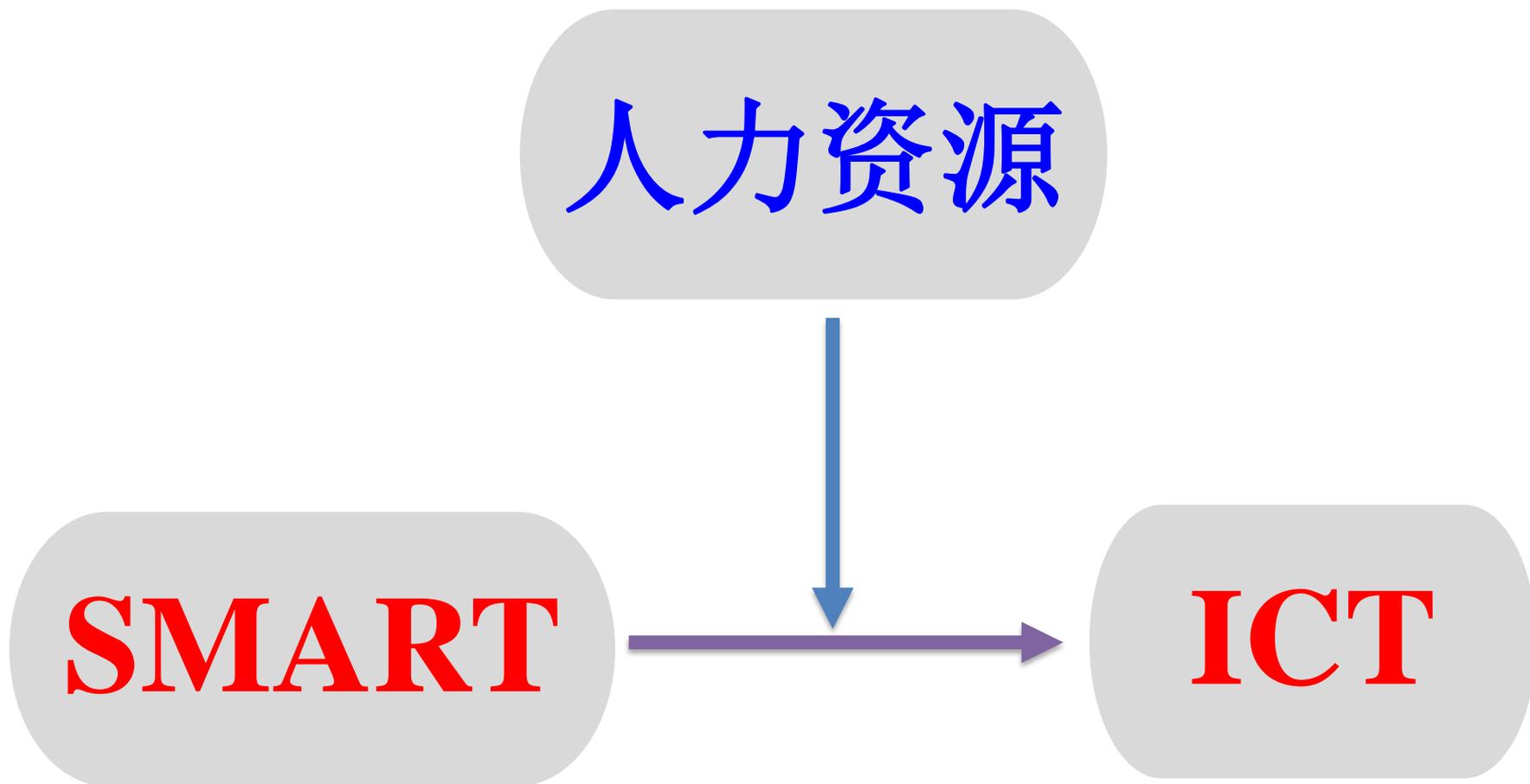
2

• 大学图书馆服务：ICT

3

• 大学图书馆的新心脏：VIP

# 大学图书馆的新心脏



## 人力资源VIP

V

I

P

Value

价值

Interpersonal

人际

Practice

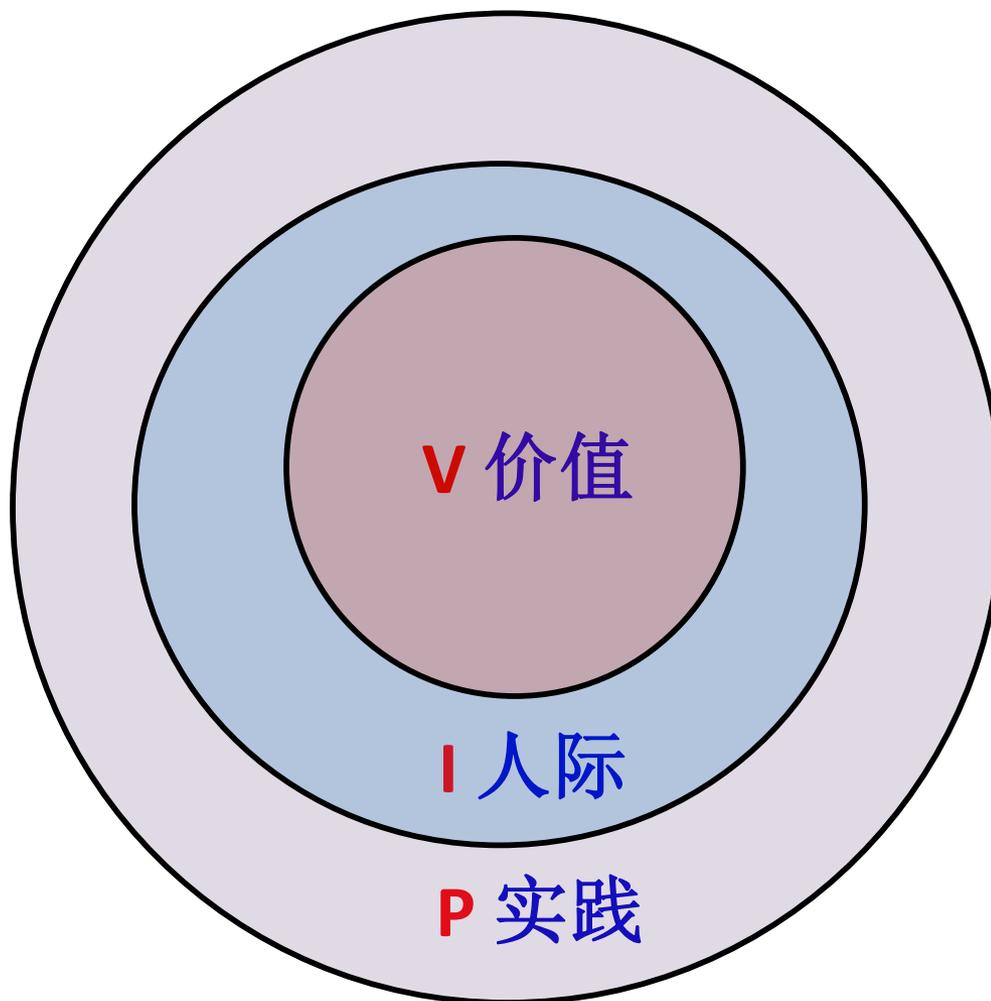
实践

# 大学图书馆的新心脏

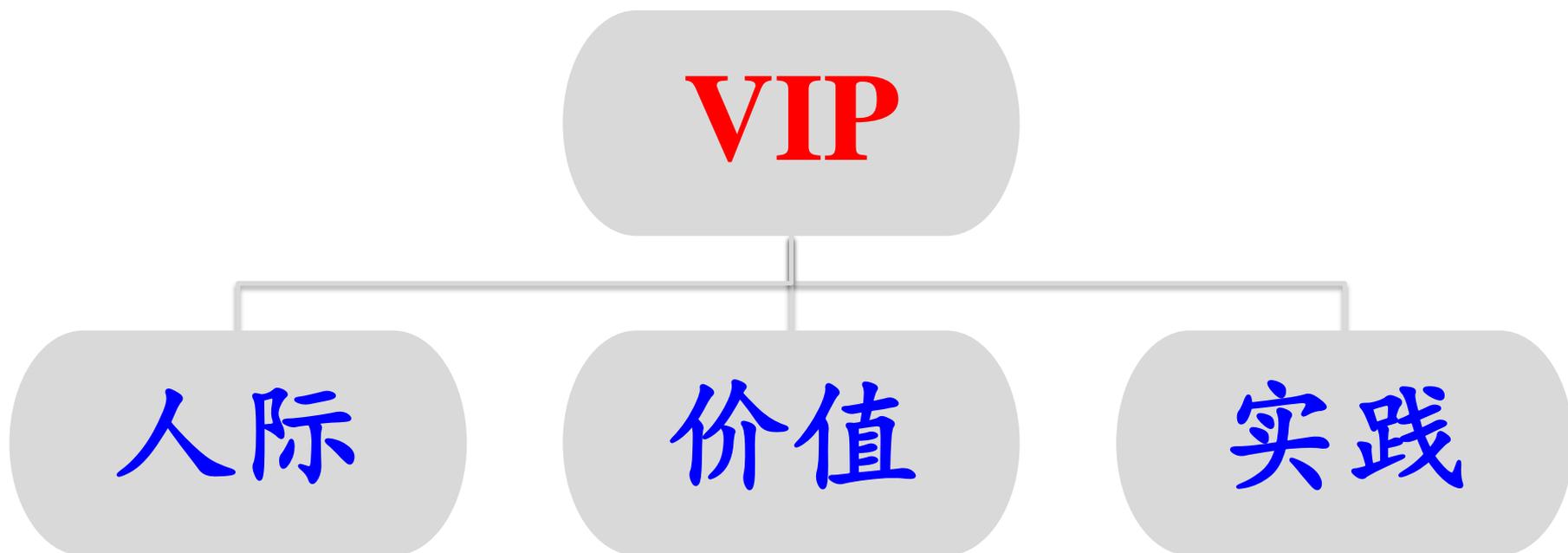


清华大学图书馆  
Tsinghua University Library

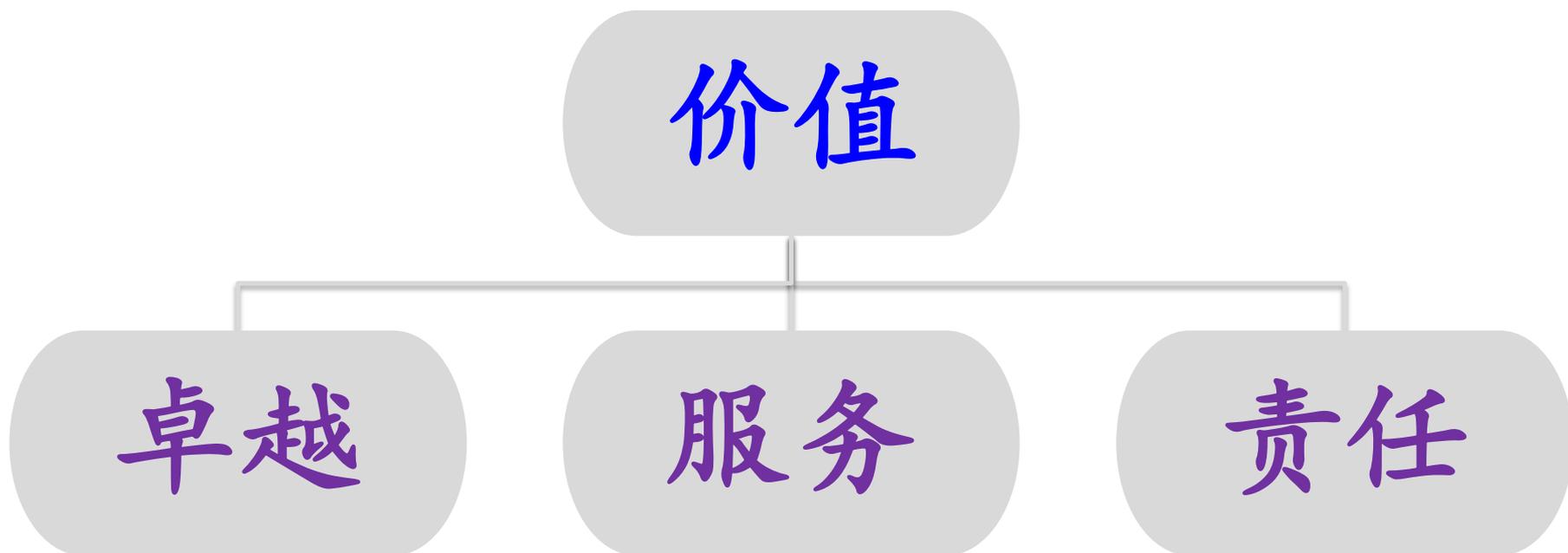
## 人力资源VIP



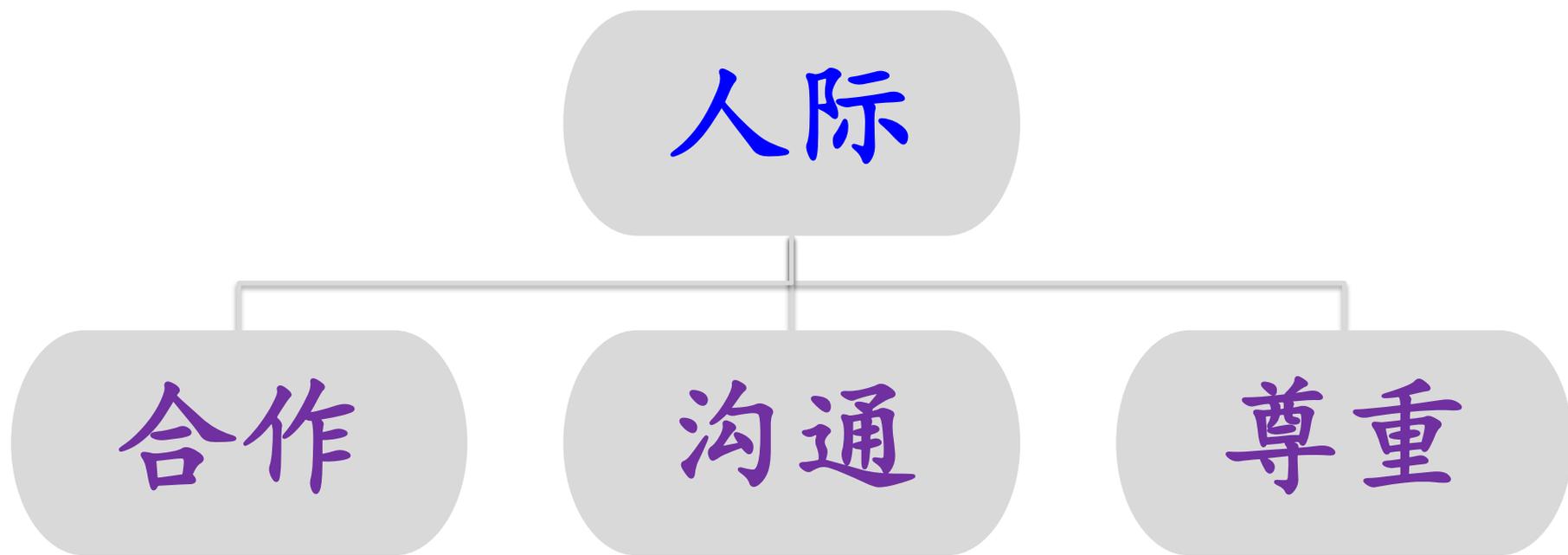
## 人力资源VIP



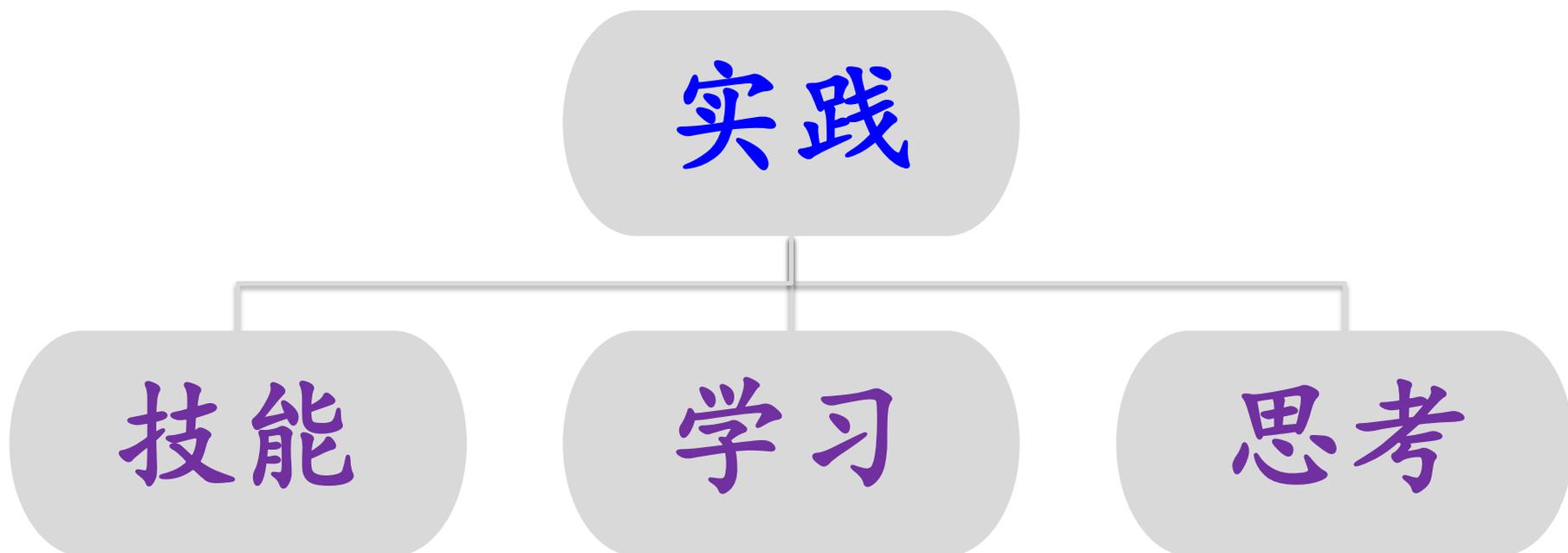
## 价值 Value



# 人际 **Interpersonal**



## 实践 Practice



## 人力资源

VIP

人际

价值

实践

合作

沟通

尊重

卓越

服务

责任

技能

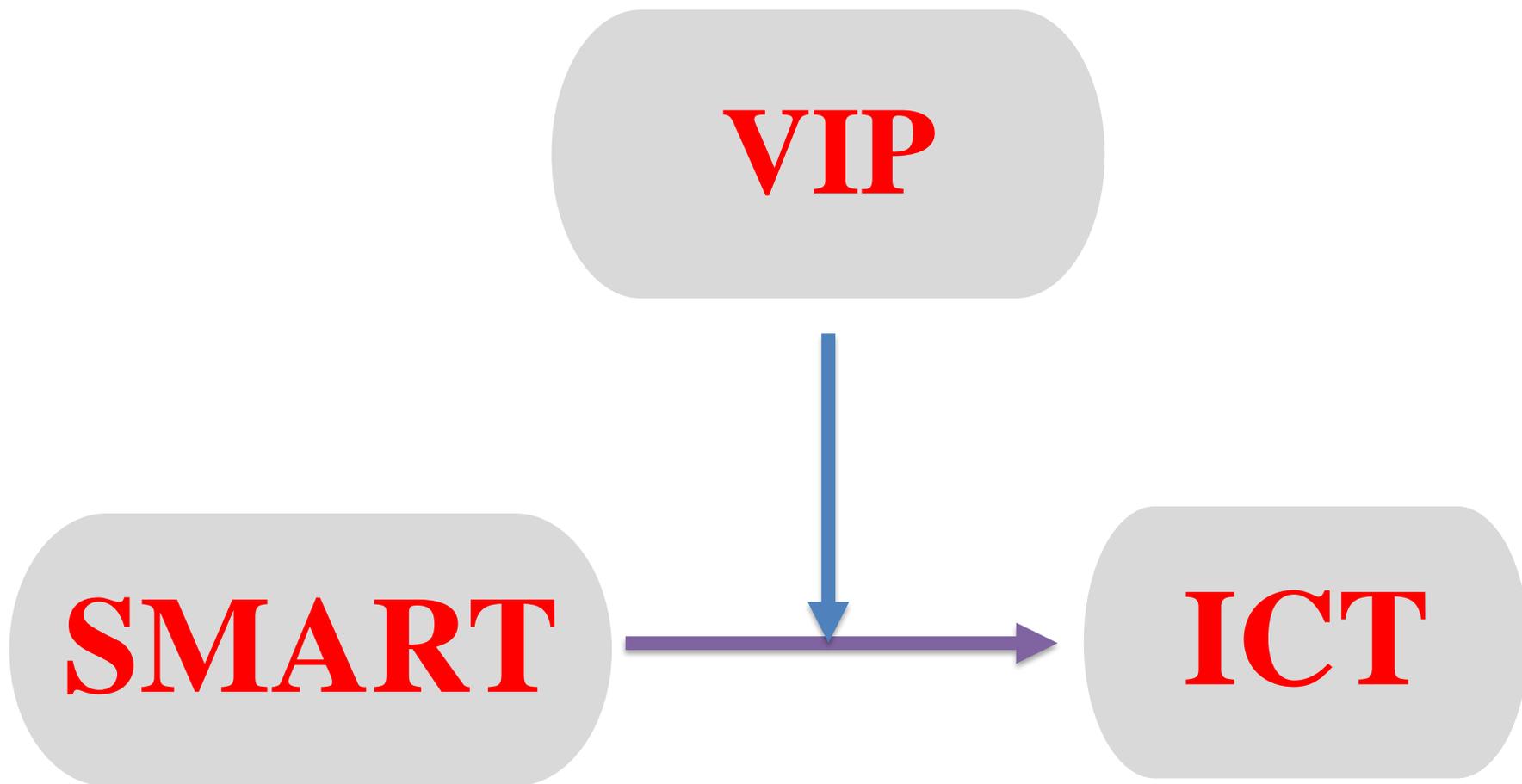
学习

思考

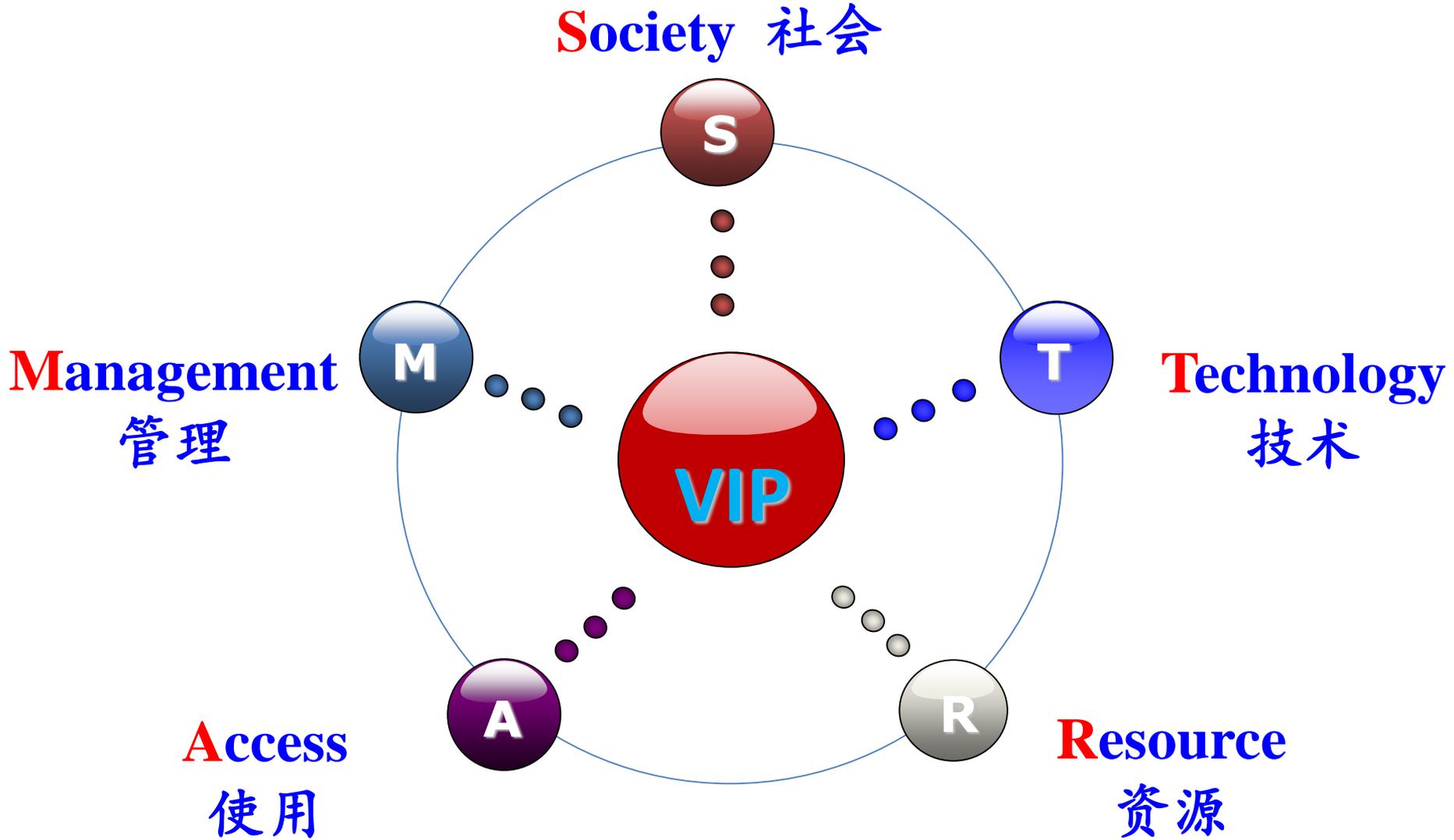
# 大学图书馆的新心脏



清华大学图书馆  
Tsinghua University Library



# 大学图书馆的新心脏





只要我们构建了大学图书馆的新心脏，

图书馆将永远是大学的**心脏**！



# 让书库变智库!



清華大學圖書館

TSINGHUA UNIVERSITY LIBRARY



新時代，新圖書館