



陕西科技大学
SHAANXI UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY



RFID技术与图书馆服务创新

陕西科技大学图书馆

2016年11月2日



主要内容

- ▶ 1.RFID技术发展现状
- ▶ 2.RFID 技术的规划与实施
- ▶ 3.图书馆应用RFID技术后，带来的新功能
- ▶ 4.RFID技术的应用对图书馆服务模式的影响
- ▶ 5.RFID试运行中出现的问题
- ▶ 6.RFID技术的应用使管理组织结构趋于合理



1.RFID技术发展现状

自2006年来，国家科技部等15个部委联合发布《中国射频识别（RFID）技术政策白皮书》起，全国正式拉开了RFID技术发展的新序幕。迄今为止，RFID在国内发展了10年整。特别是近几年来，受到物联网产业兴起的推动，RFID在图书馆的应用步入了前所未有的新里程，实现了图书馆电子标签转换，图书馆自助借还，快速采集数据，与现有系统无缝链接等功能。RFID技术极大限度地提高了图书馆工作能力和工作效率，开启了图书馆智能管理的新时代，但任何事物都不可能十全十美，通过RFID技术在陕西科技大学图书馆的实践中存在的问题进行了总结，提出一些应对措施，为以后RFID在图书馆更好的服务提供参考。



2. 图书馆RFID 技术的规划与实施

规划与实施 分二期

图书馆经费投入及设备配置

重新规划馆舍结构

优化馆藏资源布局

增设阅览座位



图书馆经费投入及设备配置

▶ 第一期RFID项目

2014年9月正式运行，只做了借阅量大的文学书库，约9万册书。
经费33万元。

▶ 第二期RFID项目

2016年9月试运行中，全馆实施RFID项目。经费137万元。

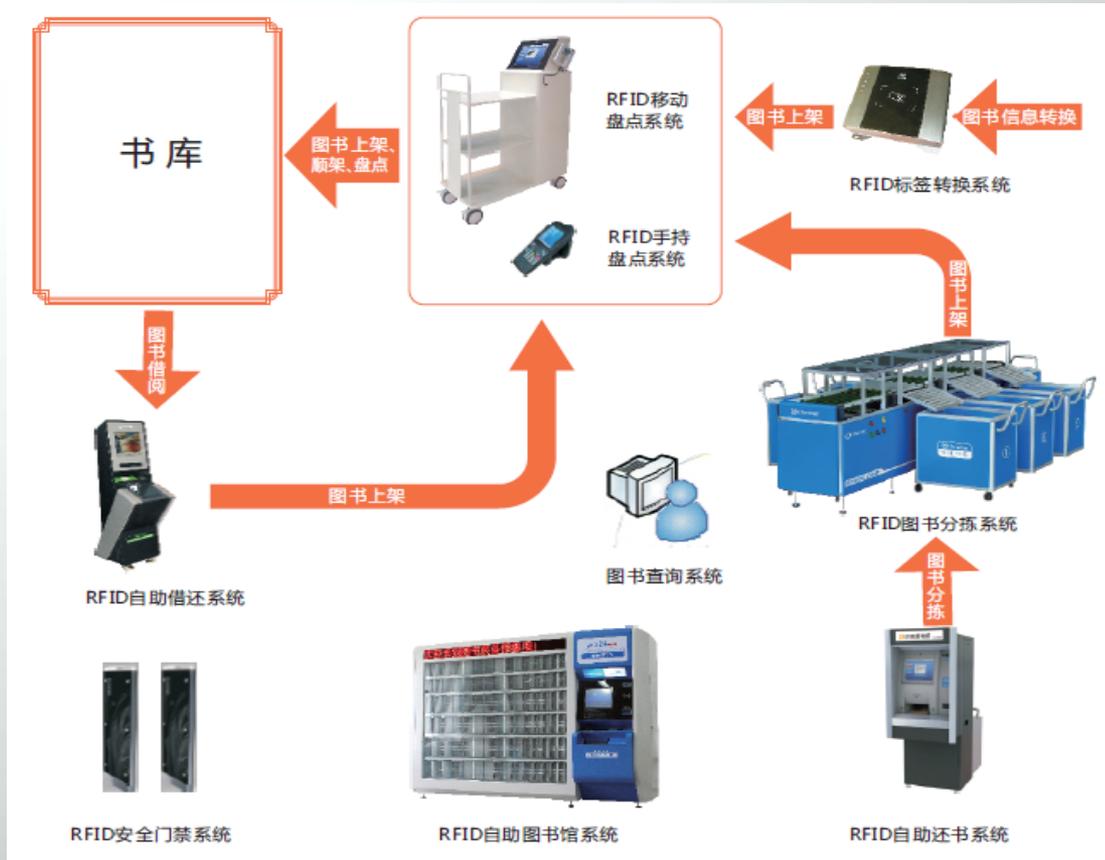
设备配置

序号	品名	型号	数量	备注
	XC-RF811	RFID馆员工作站（不含计算机设备）	7	
	XC-BM204	安全门禁系统（双通道）	2	
	XC-BM104	自助借还机	10	第一期是2台
	XC-BM302	盘点车	2	第一期是1台
5.	XCTF-8102B	图书标签	500000	
6.	XC-TF8614	电子层标	15000	



图书馆经费投入及设备配置

系统总体结构





第一期设备配置





我馆RFID自助借还系统界面





重新规划馆舍结构





优化馆藏资源布局





增设阅览座位





3.图书馆应用RFID技术后，带来的新功能

新功能

图书馆实现了多本自助借还

实现了图书馆架位管理的精确定位

实现了图书上架、盘点等的智能化

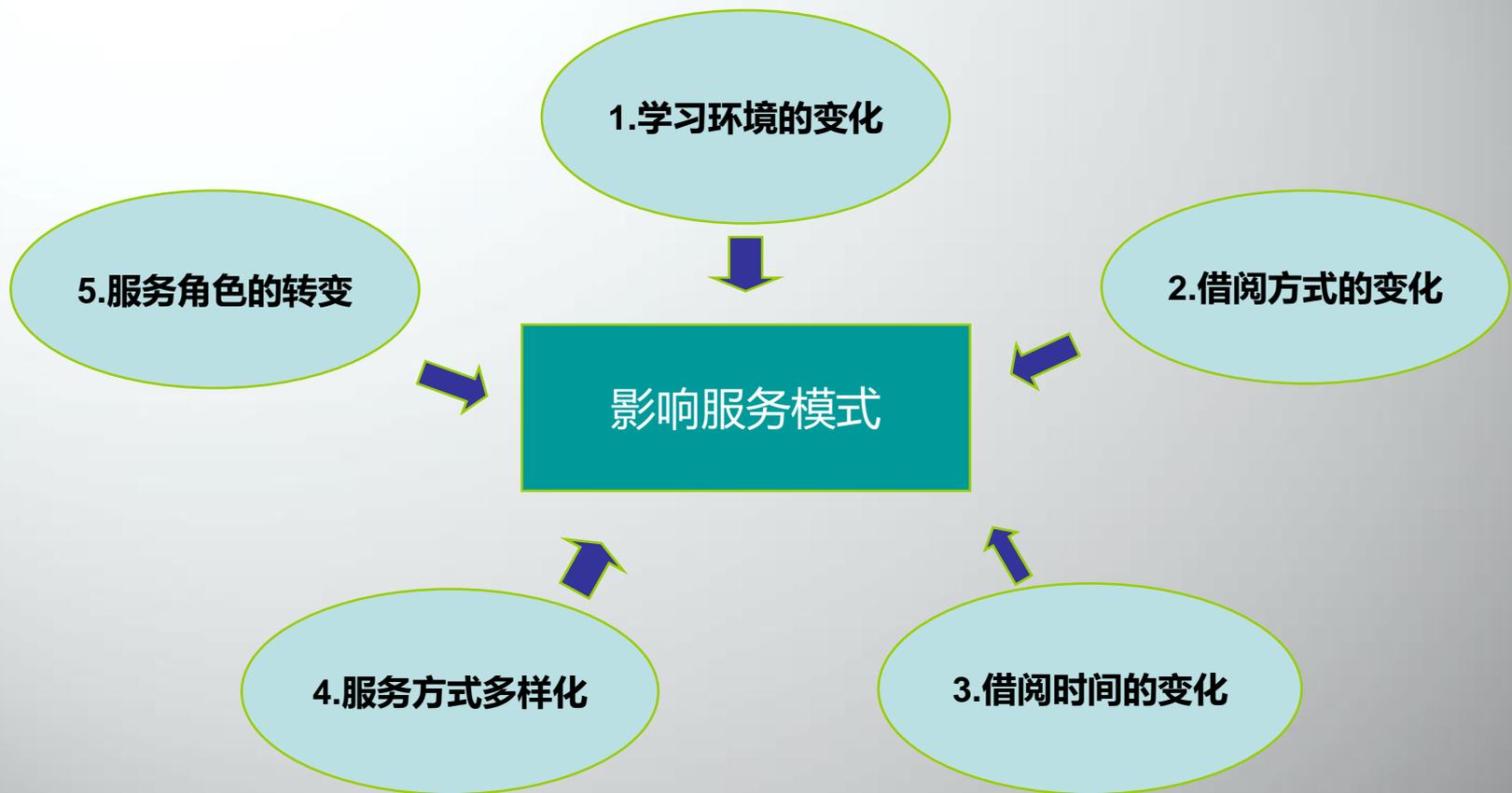
实现了利用**RFID**防盗

实现了财产管理安全化





4.RFID技术对图书馆服务模式的影响





5.RFID试运行中出现的问题

运行中出现的问题

RFID技术不能使人力资源最大限度释放

自助借还系统的缺陷

期刊的管理问题

安全问题





6.RFID技术的应用使管理组织结构趋于合理

- ▶ 调整人员结构
- ▶ 筹建典藏部
- ▶ 加强移动数字服务能力
- ▶ 加强咨询队伍的建设





结束语

RFID技术推动了图书馆的发展，它对传统图书馆管理形态、管理结构和服务模式都是全新的变革，相信随着RFID技术的不断完善，会成为图书馆提高服务水平的有效手段。



陕西科技大学
SHAANXI UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY



谢谢大家

2016年11月2日