



华中师范大学  
CENTRAL CHINA NORMAL UNIVERSITY

忠诚博雅、朴实刚毅

# 中小学智慧图书馆馆舍空间设计与利用

曹高辉

华中师范大学信息管理学院

2019年11月16日

- 为贯彻党的十九大精神，落实立德树人根本任务，加强中小学图书馆（室）工作的指导，2018年5月，教育部对2003年发布的《中小学图书馆(室)规程(修订)》进行了修订。
- （1）明确了是落实立德树人根本任务。
- （2）服务方式将“为学校教育教学服务”修改为“提升服务教育教学能力”。
- （3）在确立图书馆在中小学中地位上，将“图书馆是中小学校的书刊资料信息中心”更新为“文献信息中心”。
- （4）明确中小学图书馆是**学校教育教学和教育科学研究的重要场所，是学校文化建设和课程资源建设的重要载体，是促进学生全面发展和推动教师专业成长的重要平台，是基础教育现代化的重要体现，也是社会主义公共文化服务体系的有机组成部分。**”

- (5) 图书馆的主要任务新增“**培育社会主义核心价值观，弘扬中华优秀传统文化**；建立健全学校文献信息和服务体系，协助教师**开展教学教研活动**；组织学生阅读活动，培养学生的**阅读兴趣和阅读习惯**。”
- (6) 《规程》新增第七条“学校可根据需要**设立阅读指导机构**，指导和协调全校阅读活动的开展……”并就阅读指导机构的组成及工作任务做出明确规定，明确学校图书馆是学校阅读指导机构的组成部分。
- (7) 《规程》第八条“学校应根据发展目标，以**师生需求**为导向，统筹纸质资源、数字资源和其他载体资源……”
- (8) 《规程》第二十条图书馆开放形式从全开架、半开架借阅为主修改为“图书馆应当以全开架借阅为主……充分利用走廊、教室等空间，创新书刊借阅方式，优化借阅管理，创建**泛在阅读环境**。”

- (9) 教学期间，图书馆每周开放时间原则上不少于40小时。鼓励课余时间、法定节假日和寒暑假期间对**师生有效开放**。
  - (10) 为**教育教学和科研活动**提供有效的文献信息支撑；创新各类资源使用方式，积极创建书香校园，组织形式多样的阅读活动，**促进全民阅读**工作；鼓励开展**图书借阅数据分析**，有针对性地改进学生阅读。
  - (11) 图书馆应当有**采编、藏书、阅览、教学、读者活动**等场所。图书馆应当重视馆内环境的**绿化美化**，具备良好的通风、换气、采光、照明、防火、防潮、防虫、保洁、安全等条件。接受残疾生源的学校图书馆应当**设置无障碍设施**及相关标识。
- ◆ 《规程》的颁布指明了未来中小学图书馆的建设方向和思路，对图书馆的总体发展目标、资源建设、管理模式和服务模式都进行比较明确的规范。这是未来图书馆发展的思想指引。



## 2 技术和服 务趋势



- 美国陆军部《2016-2045新兴科技趋势》
- 通过对近700项科技趋势的综合对比分析，最终明确了24项最值得关注的科技发展趋势，该报告的发布是帮助相关部门对未来可能影响国家力量的核心科技有一个总体把握，其二是为国家及社会资本指明科技投资方向，以确保在未来世界中的战略优势。这24项科技趋势分为DT科技（数据技术科技）、大科学、人本科技，其中DT科技包括如下11项。

机器人与自动化系统

数据分析

3D打印

移动和云计算

物联网

量子计算

先进数字设备

混合现实

隐私技术

数字空间

智慧城市



## 2 技术和服 务趋势



### • 阿里达摩院：2019年十大科技趋势

语音AI在特定领域通过图灵测试

超大规模图神经网络系统将赋予机器常识

AI专用芯片将挑战GPU的绝对统治地位

计算体系结构将被重构

城市实时仿真成为可能，智能城市诞生

5G网络催生全新应用场景

数字身份将成为第二张身份证

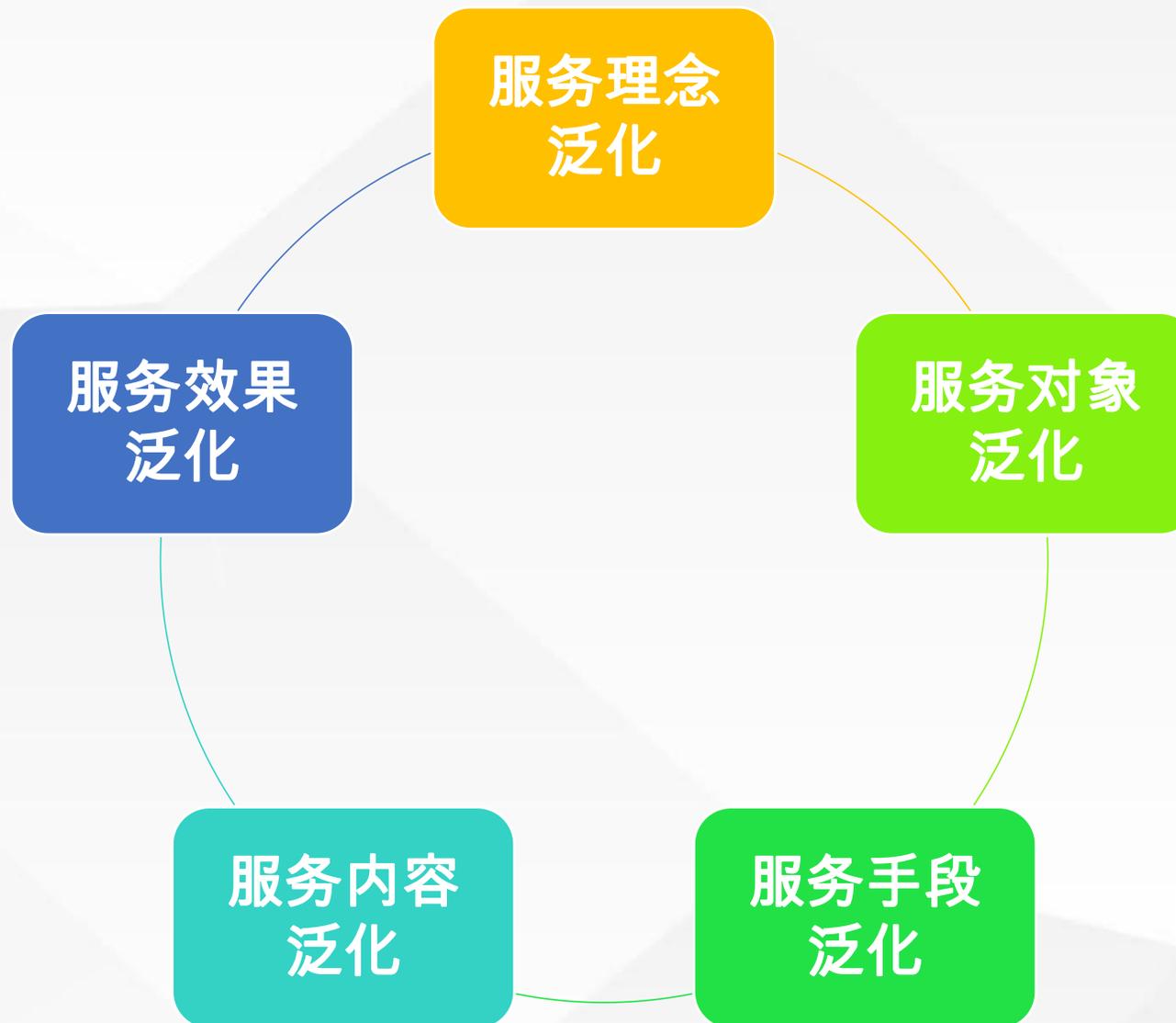
自动驾驶进入冷静发展期

区块链回归理性，商业化应用加速

数据安全保护技术加速涌现



- 泛在服务



## • 用户期望

舒适的学习空间

安静的学习氛围

丰富的学习资源

先进的信息设备

泛在服务环境

### • 服务需求

#### 服务对象

- 学生
- 教师

#### 服务内容

- 资源（书刊、教学、研究）
- 读者开发、阅读推广

#### 服务手段

- 实体空间服务
- 网络空间服务

## • 馆舍空间设计驱动



## • 馆舍空间基本需求



# 3 中小学图书馆智慧图书馆空间设计案例



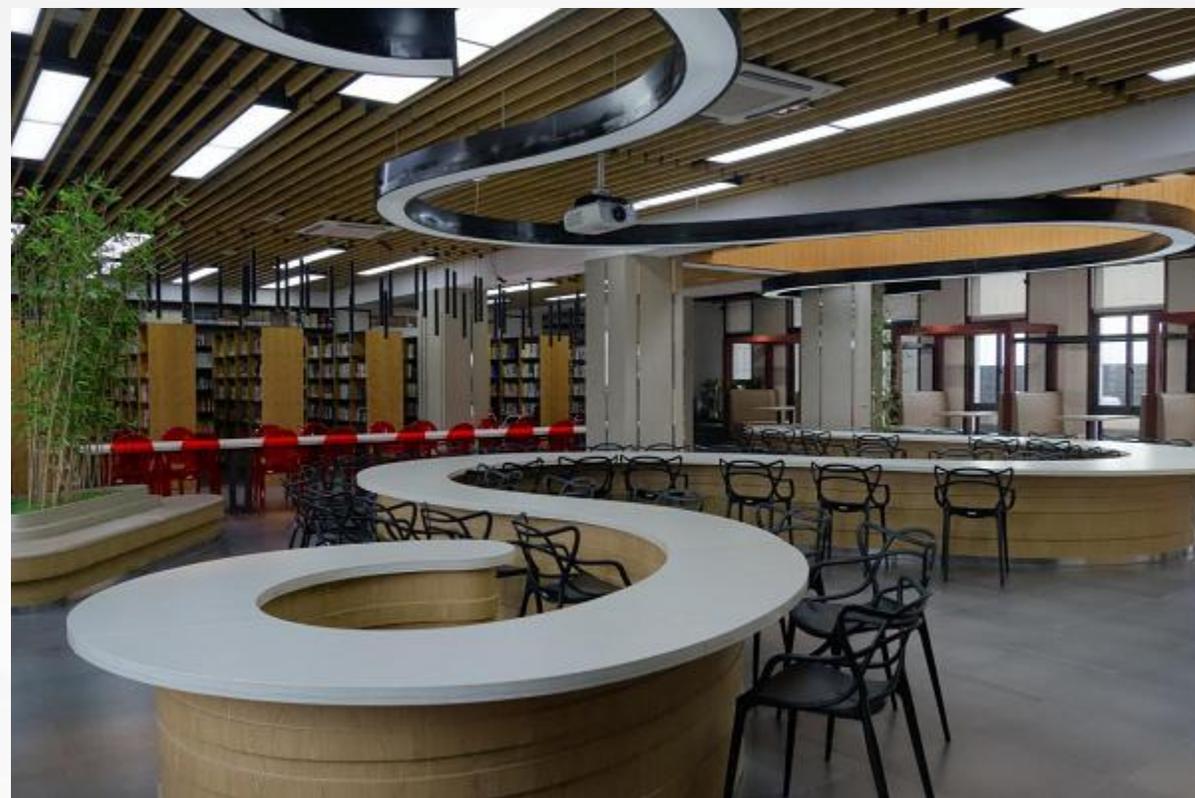
华中师范大学  
CENTRAL CHINA NORMAL UNIVERSITY



# 3 中小学图书馆智慧图书馆空间设计案例



华中师范大学  
CENTRAL CHINA NORMAL UNIVERSITY





# 3 中小学图书馆智慧图书馆空间设计案例



# 3 中小学图书馆智慧图书馆空间设计案例



华中师范大学  
CENTRAL CHINA NORMAL UNIVERSITY



### 3 中小学图书馆智慧图书馆空间设计案例



華中師範大學  
CENTRAL CHINA NORMAL UNIVERSITY



### 3 中小学图书馆智慧图书馆空间设计案例



华中师范大学  
CENTRAL CHINA NORMAL UNIVERSITY



### 3 中小学图书馆智慧图书馆空间设计案例



华中师范大学  
CENTRAL CHINA NORMAL UNIVERSITY



### 3 中小学图书馆智慧图书馆空间设计案例





## 4 中小学图书馆智慧图书馆空间设计与利用



物理空间设计与网络空间设计并重

服务于学生的空间与服务于教师的空间并重

个体学习空间与群体学习空间并重

阅读学习空间与体验学习空间并重



**谢谢各位参加！**