



# 3G技术对数字图书馆的新挑战

New Challenges of 3G Technology  
to the Digital Library



哈尔滨工业大学图书馆  
报告人：徐乐

2008-12-18

# 内容

1

**3G**技术及中国大陆地区发展现状

2

**3G**技术对数字图书馆的挑战

3

如何应对**3G**技术对数字图书馆的影响

4

结束语

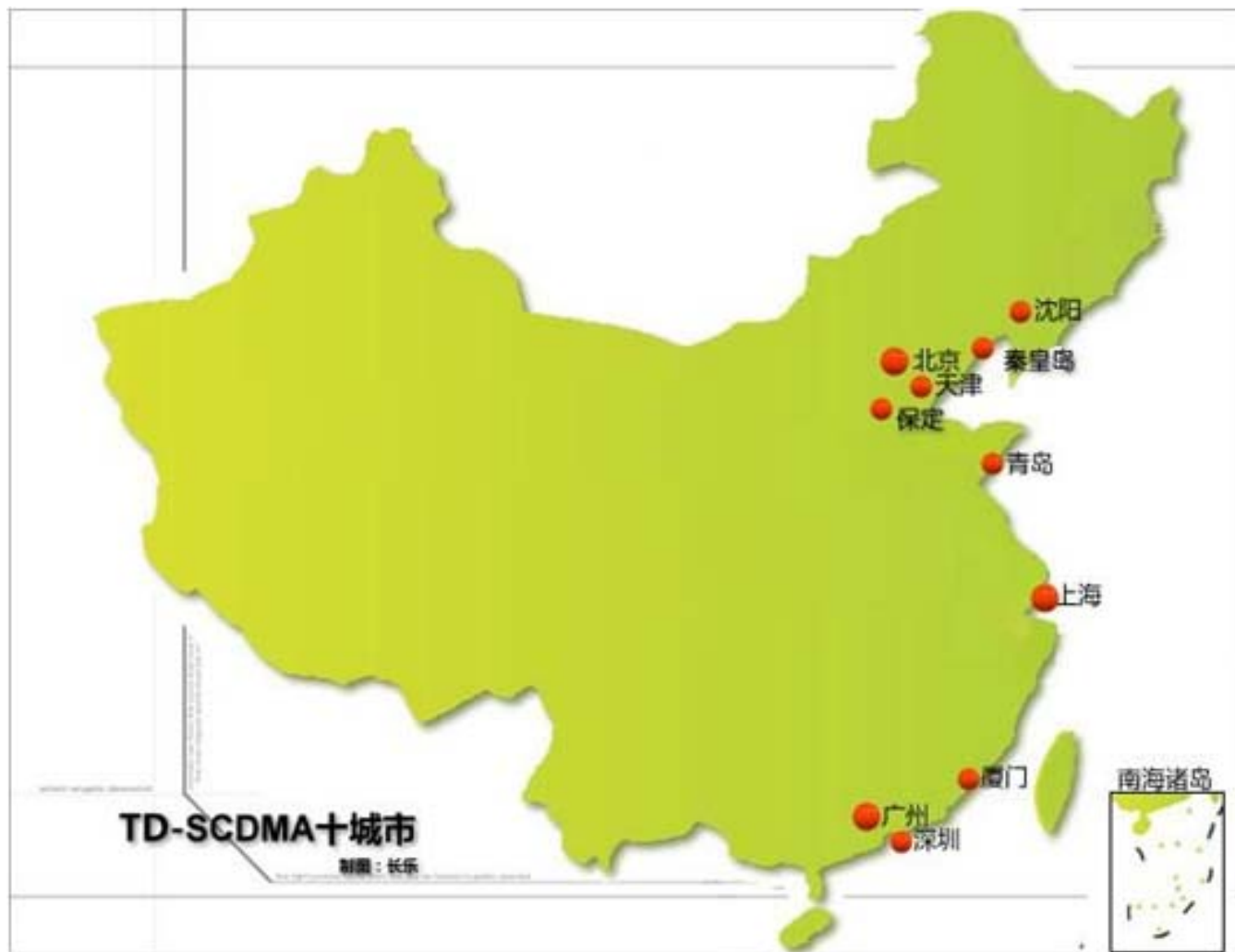
# 3G技术及中国大陆地区发展现状

## ❖ 3G的定义及主要技术指标

- 第三代移动通信技术（英语：3rd-generation, 3G），是指以CDMA2000为代表的，支持高速数据传输的蜂窝移动通信技术。

	3G	2.5G	2G
代表协议	W-CDMA TD-CDMA, CDMA2000, Wi MAX	WAP BLUETOOTH CDMA2000 1X	GSM、 IS95(CDMA)
技术参数	室内 2Mbps 室外 384kbps 行车 144kbps	164kbps	9.6kbps

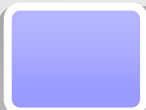
# 3G技术及中国大陆地区发展现状



# 3G技术对数字图书馆的影响



3G改变阅读方式



3G改变资源类型



3G改变服务方式

# 3G时代的阅读方式

## 随时随地的阅读

1

不受终端  
的限制

2

不受网线  
的限制

3

不受时间、  
空间的限  
制

# 3G时代的数字资源类型



# 3G改变服务方式

早期 → 10年前 → 5年前 → **3G时代**

咨询台解答

E-mail咨询

短信服务

可视电话解答



# 如何对3G技术对数字图书馆的影响



合理调整数字资源比例

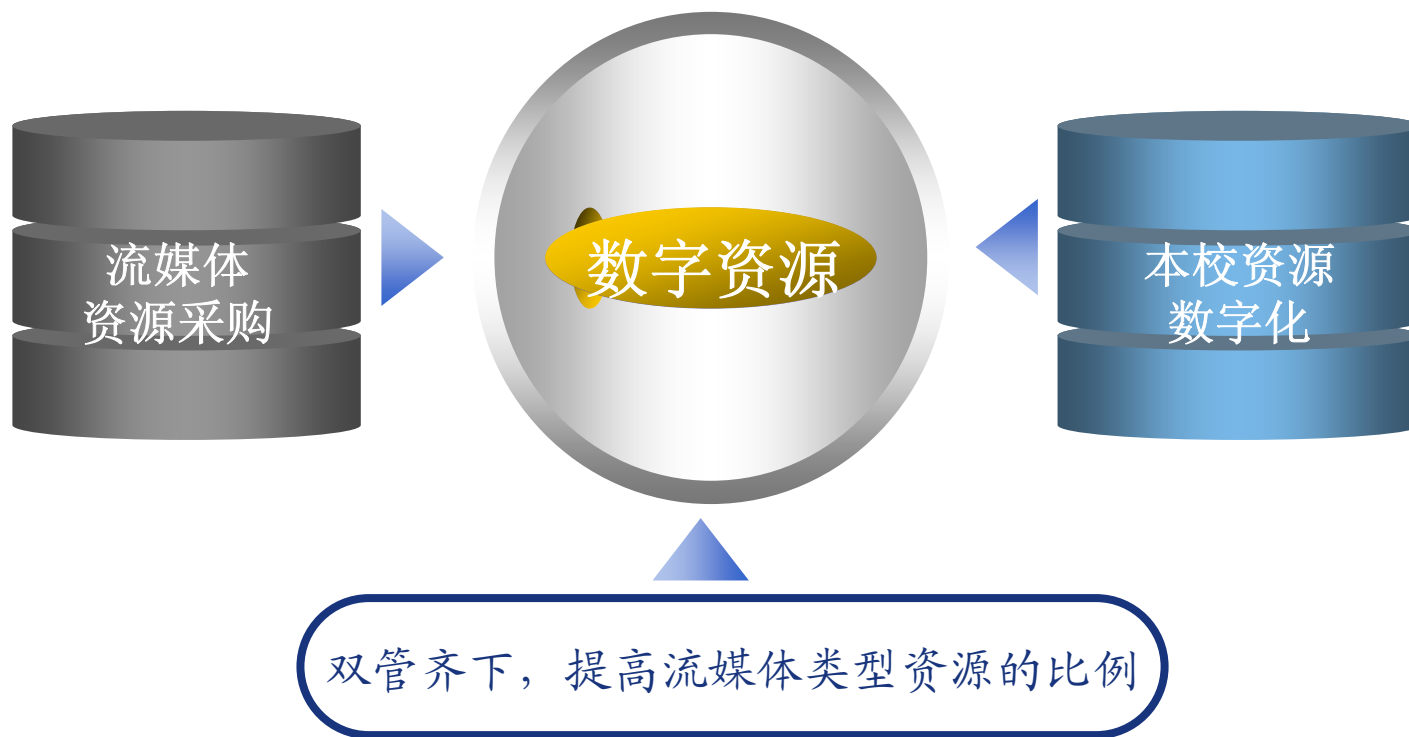


加强数字图书馆门户网站建设



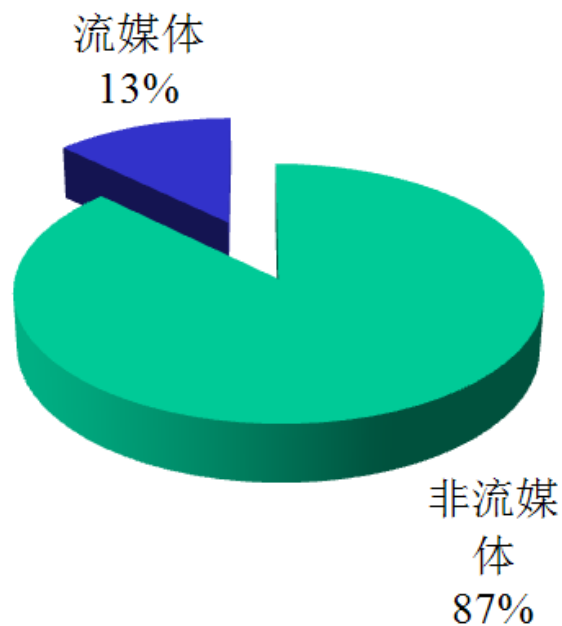
加强培训，提高馆员素质

# 合理调整数字资源比例

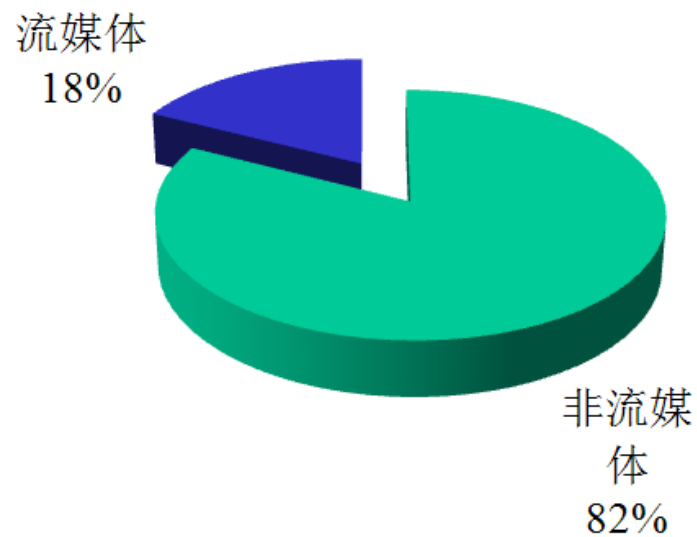


# 合理调整数字资源比例

## 2008年哈工大数字资源类型



## 预计2010年哈工大数字资源类型



# 加强数字图书馆门户网站的建设





# 加强馆员培训



了解3G

提高自身素质

丰富自己的头脑

适应3G对  
数字图书馆  
的冲击



## 结束语

3G技术对图书馆的影响还有很多，比如，3G与Web 2.0的组合对Lib 2.0的影响；3G技术对图书馆现有读者服务的影响等等。3G的到来给数字图书馆的发展带来了新的契机，也给我们提出了很多的以前没有遇到过的挑战。我们要认真对待，正确认识，提早准备，踏实工作，让数字图书馆借此机遇大步前进。



Thank You !