



少儿数字资源的建设与推广

同方知网（北京）技术有限公司

成鑫

2015.9

目录

- 数字图书馆的快速发展
- 少儿数字阅读的现状
- 中国知网少儿资源建设实践
- 少儿数字资源的推广实践



数字图书馆的快速发展

1、数字图书馆的融合时代

◆ 资源融合

数字期刊、书、报、工具书、音频、视频。本地库，远程库，互联网博客、微博资源等。中文资源、外文资源的融合。

◆ 平台的融合

互联网、移动、电视网络

◆ 终端的融合

PC，智能手机，电子阅读器，电视机

◆ 服务的融合

检索、发现、个性化、管理、咨询

◆ 读者的融合（社会化网络）

作者，读者。

◆ 产业链融合

出版商、服务商、数字图书馆的关系更加紧密



数字图书馆建设面临的挑战

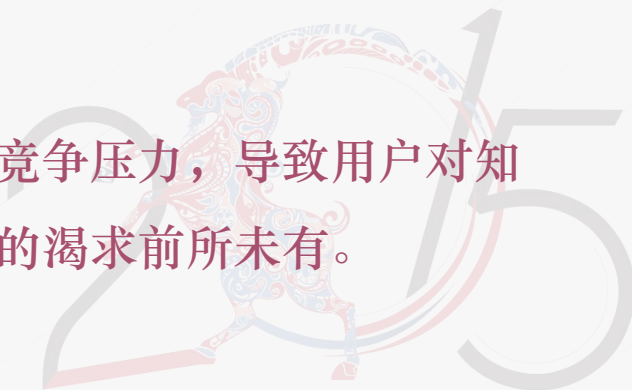
✦ 管理困难，投入增加，服务提升面临瓶颈

- 系统越来越多，图书馆往往拥有多个不同的技术与资源服务系统，各个系统互不相连。
- 服务环境异构。如服务器硬件环境、操作系统、应用软件系统、文献资源类型与结构差异较大等。客户访问的环境要求常常也不尽相同。
- 几乎无法实现资源统一访问、揭示与发现。增加了用户访问资源的难度。
- 大部分图书馆还无法对数字资源管理进行有效的组织与管理。
- 图书馆购买的数字资源面临长期保存、维护、服务的挑战。
- IT技术日新月异，图书馆还需经常进行硬件设备的投入与升级。

数字图书馆建设面临的挑战

✦ 读者需求的挑战----新、快、准、全、易

- 用户在获取资源上投入的时间越来越多，用户迫切需要更准确、快速、低成本的服务。
- 信息传递速度加快，社会发展速度加快，研究人员面临复杂多变的环境，需要的更为全面、完整的知识内容。
- 以解决用户问题为核心，直接提供能够解决用户问题的有价值、系统性的文献情报服务受到用户的欢迎。
- 科学、技术与知识创新速度加快，用户面临巨大的竞争压力，导致用户对知识资源需求转变速度明显加快。尤其对新知识信息的渴求前所未有的。



数字图书馆建设面临的挑战

◆ 技术环境挑战：多平台、多终端、服务融合

◆ 多平台的服务

互联网、移动、电视网络

◆ 多终端、多系统的服务

PC，智能手机，电子阅读器，电视机

Windows，linux，android，IOS

IE，Chrome，FireFox，Safari，UC

◆ 服务的融合

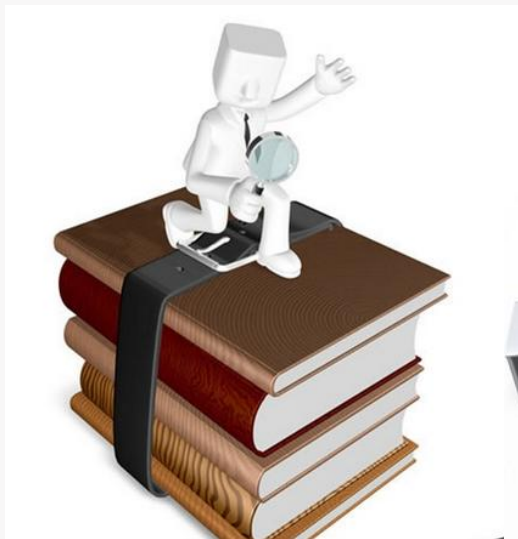
检索、发现、个性化、管理、咨询。各种服务之间界限模糊，相互渗透



2、从文献检索服务向知识服务的转变：

第一阶段以**数字化资源为中心**的服务模式

文献检索服务（传统图书馆信息服务系统中嵌入数字化的信息资源，基于检索进行文献服务）



第二阶段以**集成信息为中心**的服务模式

知识发现（**资源集成**：挖掘资源间的内容与知识关联+**服务集成**：知识动态重组定制，有针对性的信息服务）



第三阶段以**用户信息活动为中心**的服务模式

知识服务（读者驱动：围绕读者将数字图书馆的资源和服务集成、嵌入读者信息利用的过程中去，从而更有效地协助读者在**大数据环境**下进行**知识发现、知识创新和知识决策**）



不断融入智慧的发展过程

第一层级：基于检索的文献服务

第一阶段的数字图书馆立足于数字资源的大规模引进与整合，以及对自身特色馆藏资源的数字化开发，强调图书馆数字资源体系的完整性、系统性、连续性，同时借助以联邦检索等为代表的新一代检索技术，实现了对馆内资源、外购资源、网络资源的一站式检索与获取。

传统资源“一站式”统一发现平台

文献资源数字化及标引著录

网络检索服务

粗粒度的电子书与文献库

图书 学术期刊
学位论文 报纸
会议论文

单库检索 跨库检索
跨语言检索 全文检索
简单检索 高级检索
专业检索 主题检索
.....

文献资源发现

整书发现

文献发现

同类发现

馆藏发现

标题发现

摘要发现

整刊发现

同层发现

同源发现

地址发现

引证发现

章节发现

.....

文献信息服务

文献检索服务

文献传递服务

科研定题服务

学科定题服务

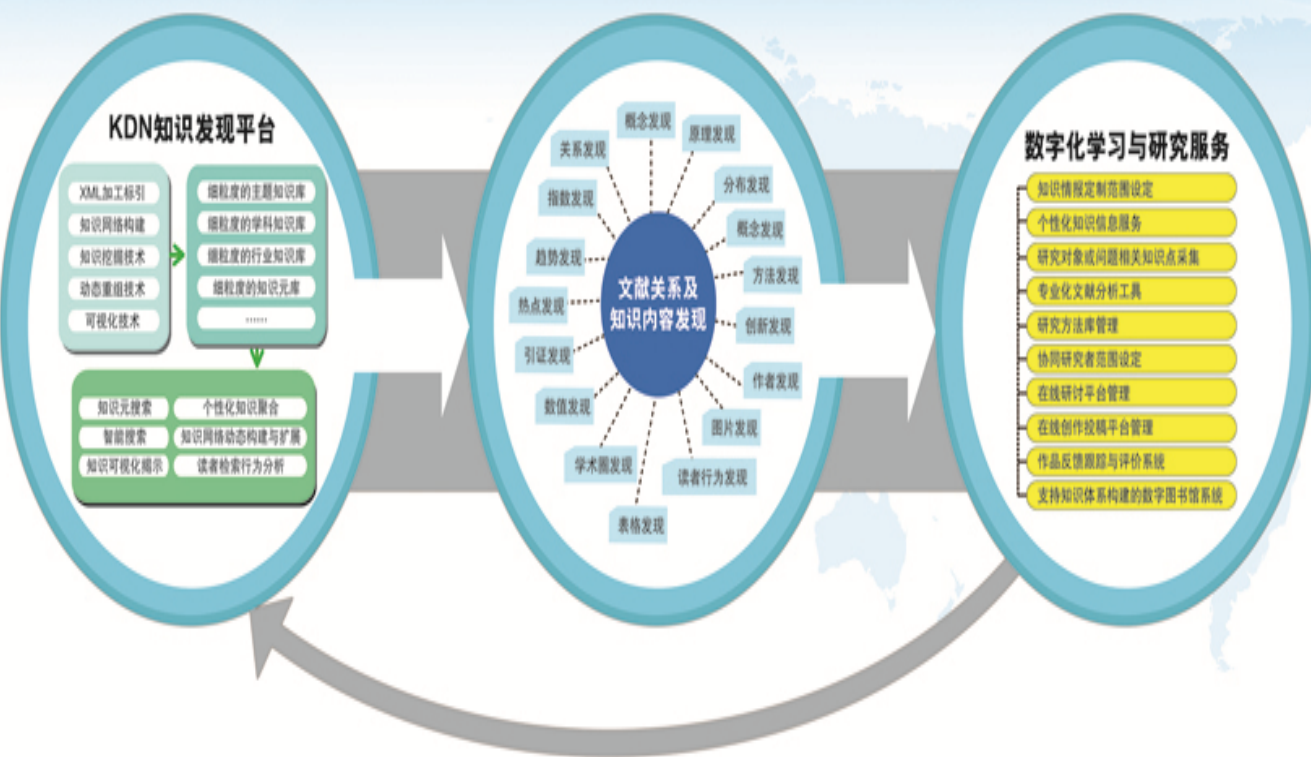
无论信息检索手段如何变幻，其结果依然只是文献本身，面对动辄上千的检索结果，既知“涸泽而渔”很无奈，那么事半功倍的知识服务在哪里？



第二层级：基于文献关联的知识服务

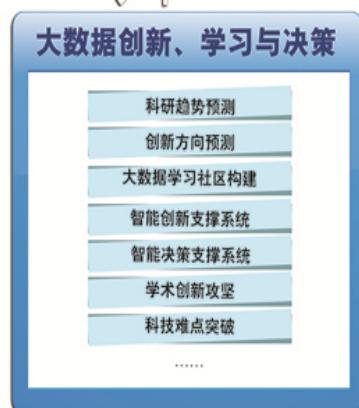
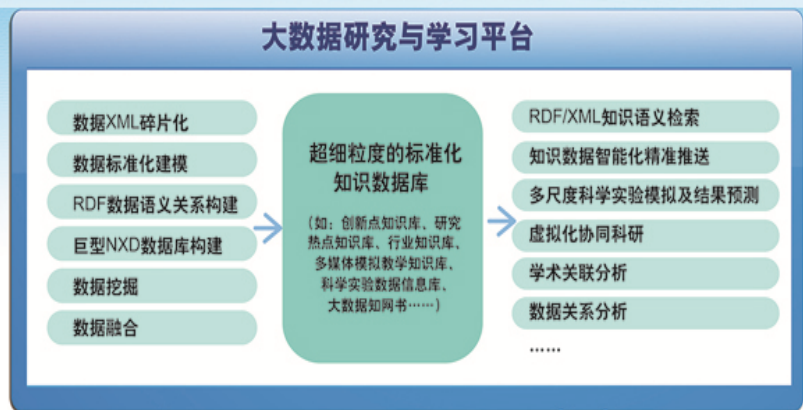
第二层级的数字图书馆开始由文献服务向知识服务转型，通过建立和发现文献之间的内容与知识关联，挖掘文献知识内核，构建可视化的知识网络，以知识动态化重组定制的方式，帮助读者在科研、教学、管理过程中高效完成知识发现、知识创新。

知识网络的构建与知识挖掘，让我们看到文献的微观世界里，
由无数个知网节链接而成的知识地图。
尽管知识发现仍离不开文献这片土壤，但毋庸置疑的是，
知识服务已开始展露光彩……

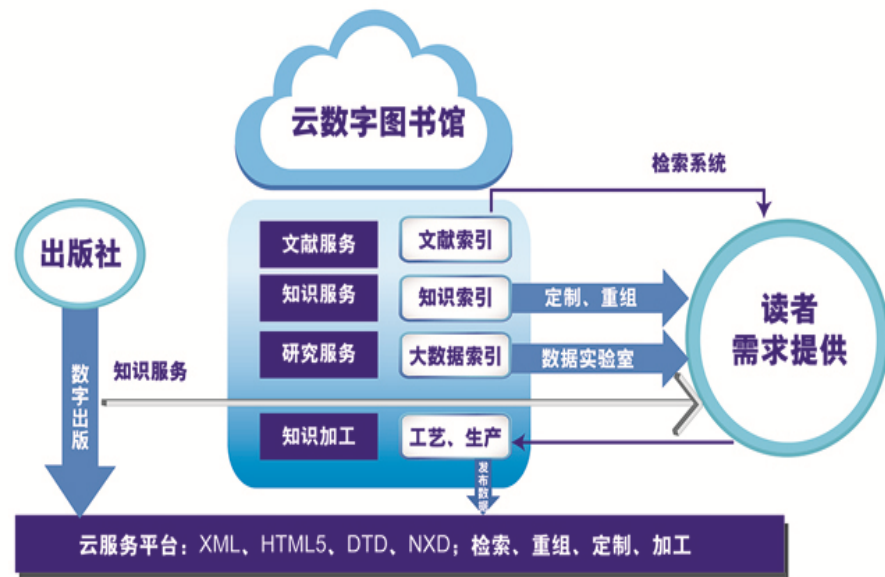


第三层级：基于数据关联的研究服务

第三层级的数字图书馆将成为基于海量数据重组和发现的研究平台。一个个具有独立意义且代表知识最小单元的碎片化知识元数据、互联网学术共享的OA数据、科学实验产生的海量科研数据，将通过“强耦合”形成该层级知识服务的资源基础。而借助数据计算与数据研究的个性化工具，用户将在平台上直接发现数据关系，开展基于知识微观世界的模拟化数据实验与虚拟化协同科研，从而透视知识内部世界，洞悉知识客观规律，实现大数据条件下的知识创新、知识学习与知识决策。



未来数字图书馆模型





知识服务

- 通过碎片化形成的知识元数据的重组与发现，发现数据关系，进行可视化的发展趋势预测，透视知识内部世界、洞悉知识客观规律，实现大数据环境下的知识创新、知识学习与知识决策。



读者与个性化

- 读者成为知识网络中的一个节点
- 成为数据的生产创造者与贡献者



大数据交互

- 人机交互
- 系统交互
- 人与人之间的交互



知识服务

- 指数发现、趋势发现、创新发现、热点发现、原理发现、方法发现、表格发现、图片发现、数值发现、学术圈发现、读者行为发现等；
- 文献服务、知识发现服务、研究服务、知识加工
- 概念逻辑关系、事实因果关系、趋势预测、知识集成规律、学科融合动态、科研热点、科技难点、创新发现等

知识发现

- 文献检索服务、文献传递服务、科研定题服务、学科定题服务；
- 概念发现、关系发现、引证发现、分布发现、作者发现；
- 知识定制、信息推送；

文献资源发现

- | | | |
|--------|--------|--------|
| • 整书发现 | • 标题发现 | • 同层发现 |
| • 文献发现 | • 摘要发现 | • 同源发现 |
| • 同类发现 | • 整刊发现 | • 地址发现 |
| • 馆藏发现 | • 章节发现 | • 引证发现 |

3、互联网+环境下图书馆服务如何转变？

(1) + 什么。不是简单的服务+互联网。

(2) 读者为什么要到图书馆？

不是硬件、服务；

互联网上都能获取的内容？kindle、微信阅读、百度阅读。。。。。

(3) 免费服务的界限是什么？在互联网环境下，显得尤为重要。数字出版与互联网；

特色化是基于海量信息，对内容重新组织、创造新的符合读者需要的内容；具有特色化内容的图书馆是不会消亡的。而数字化技术的发展也为图书馆的特色化建设提供了条件。



4、数字图书馆技术的发展为图书馆发展提供了开创性的发展机遇

深化服务内容

- 资源深层次整合
- 特色资源的建设
- 知识发现：多维度分析，可视化展示
- 内容揭示：事件、图片、人物、统计数据、语义词典等

以读者为中心

- 主动化、个性化服务：
- 信息、情报实时推送
- 直指问题的事实查询

全媒介服务

- 计算机
- 手机
- 数字电视
- 触摸屏
- 手持阅读器
- 平板电脑

数字内容

商业资源
自建资源
互联网资源

数字图书馆技术

- 数据XML碎片化
- 数据标准化建模
- 结构化抽取挖掘
- 大数据知识发现技术
- 云数字图书馆技术
-

如：碎片化的技术实现，使得精准化的知识服务得以实现

碎片化知识发现平台从形式和语义两个方向进行细粒度、规范化的内容重组，实现碎片化的知识内容检索，帮助用户更精准地发现文献内容及知识。



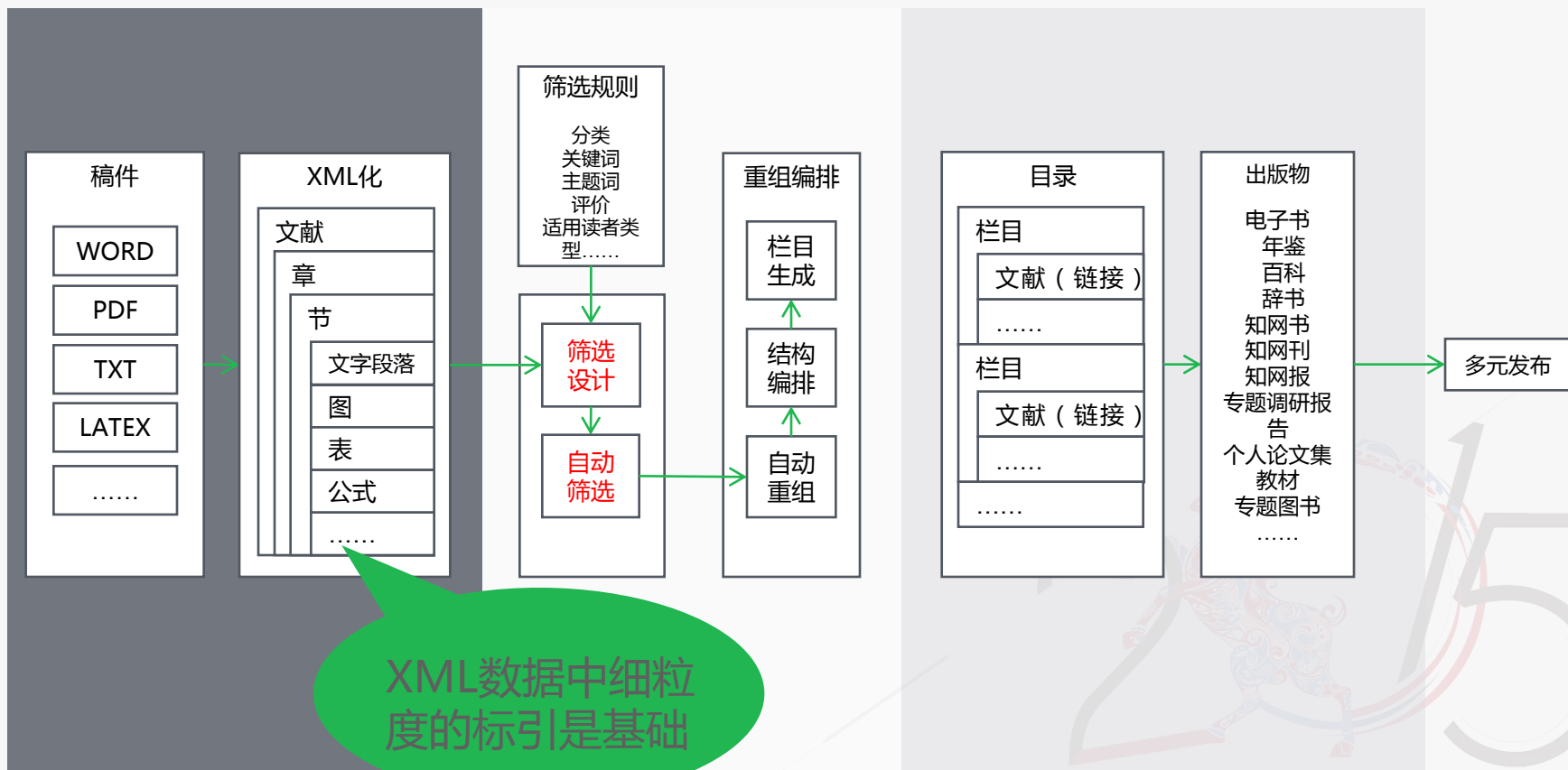
碎片化的技术实现，使得精准化的知识服务得以实现

知识碎片化——动态重组流程

XML化

动态重组

重组产品



碎片化的技术实现，使得精准化知识服务能够得以实现

知识碎片化
(1)
数值知识元

加工知识化
进行知识点、
数据、事实
标引、存贮，
重组聚合，
将零散碎片
化资源收集
整合

The screenshot shows the CNKI website interface. The search term '肿瘤' (Tumors) is entered in the search bar. The search results are displayed in a list format, with the first result selected. The selected result is a table titled '9-3-1 前十位恶性肿瘤死亡率(合计)' (Table 9-3-1: Top 10 malignant tumor mortality rates (total)).

The table data is as follows:

年份	顺位	2004~2005		1990~1992		1973~1975	
		疾病名称	死亡率(1/10万)	疾病名称	死亡率(1/10万)	疾病名称	死亡率(1/10万)
2012	1	肺癌	30.83	胃癌	25.16	胃癌	19.54
	2	肝癌	26.26	肝癌	20.37	食管癌	18.83
	3	胃癌	24.71	肺癌	17.54	肝癌	12.54
	4	食管癌	15.21	食管癌	17.38	肺癌	7.09
	5	结直肠癌	7.25	结直肠癌	5.30	子宫颈癌	5.23
	6	白血病	3.84	白血病	3.64	结直肠癌	4.60
	7	脑瘤	3.13	子宫颈癌	1.89	白血病	2.72
	8	女性乳腺癌	2.90	鼻咽癌	1.74	鼻咽癌	2.32
	9	胰腺癌	2.62	女性乳腺癌	1.72	女性乳腺癌	1.65
	10	骨癌	1.70				
恶性肿瘤总计		134.80	恶性肿瘤总计	108.26	恶性肿瘤总计	83.65	

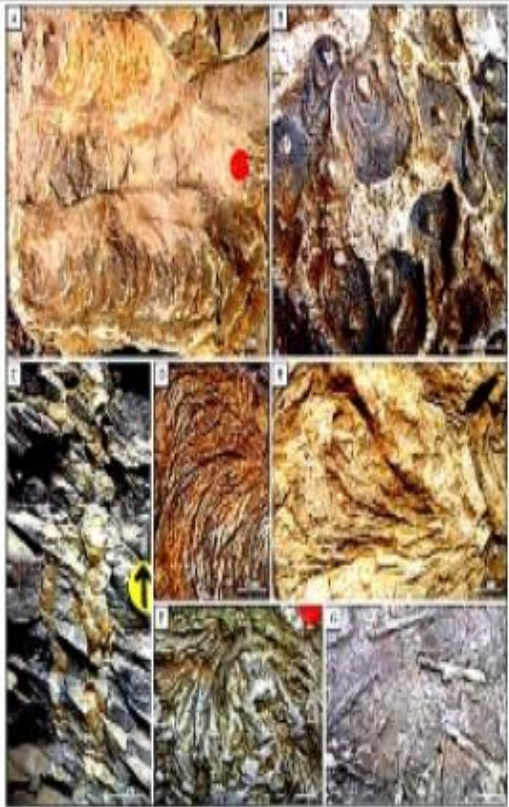
The table also includes a note at the bottom: '资料来源: 1973~1975、1990~1992、2004~2005年中国恶性肿瘤死亡抽样回顾调查。以下4表同。' (Source: China's retrospective sampling investigation of malignant tumor deaths, 1973-1975, 1990-1992, 2004-2005. The following 4 tables are the same.)

碎片化的技术实现，使得精准化知识服务能够得以实现


知识碎片化(2) 图片知识元

请选择图片类别
选择图片 浏览... 上传

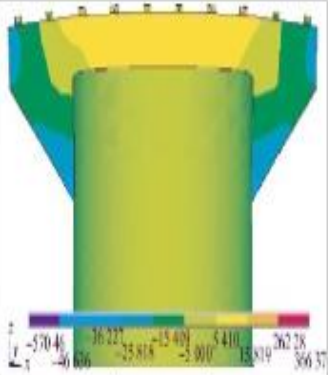
食品
选择类别 | 清除选择




贵州独山泥盆系剖面遗迹化石




水蒸汽蒸馏装置(1 - ...




预应力加固后主应力云图



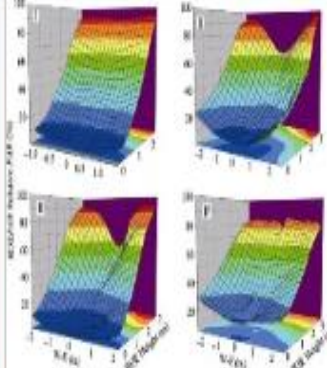
4种马铃薯甲虫虫生真菌菌落...



金沙国家考古遗址公园物联网...



图中的尖阁列岛实为我方钓鱼...



不同苹果树形相对有效光合辐...

其他未列入的食品或饮料制作机器和设备

其他余项

运动服上衣(O) 主视图 运动服上衣(O) 后视图 上衣(4) 后视图 上衣(4) i视图

确定

碎片化的技术实现，使得精准化的知识服务得以实现

知识碎片化（3）基于章节及片段的提取

以XML格式组织小说内

容

第一回 ...

第二回 ...

...

...

...

...

...

...

第 n 回（最新）

连载小说

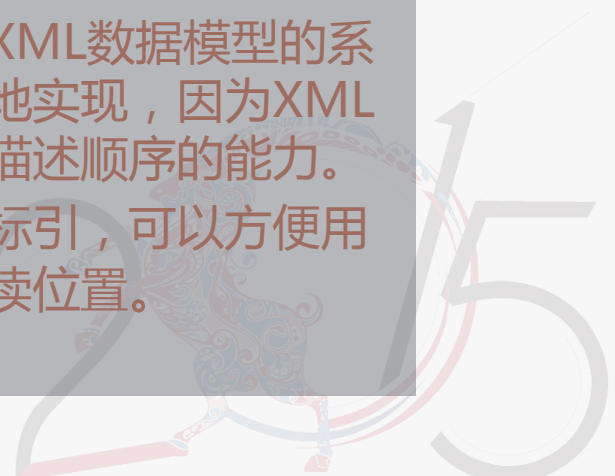
小说新读者可以依据回目顺序阅读

小说老读者可以指定回目阅读

订阅用户可以获得更新通知，阅读最新回目

以上情景，在基于XML数据模型的系统中，都可以方便地实现，因为XML数据模型天生具有描述顺序的能力。

回目中更细粒度的标引，可以方便用户控制更精确的阅读位置。



碎片化的技术实现，使得精准化的知识服务得以实现

知识碎片化（3）基于章节及片段的提取

文集、诗词
阮籍咏怀系列

阮籍《咏怀》诗其五十六、其七十九探微.

经典
圣经

马太福音第五章

法律、规章、通知、文件
x章y节z条

定位特定条目

教课书、习题集
第n道题

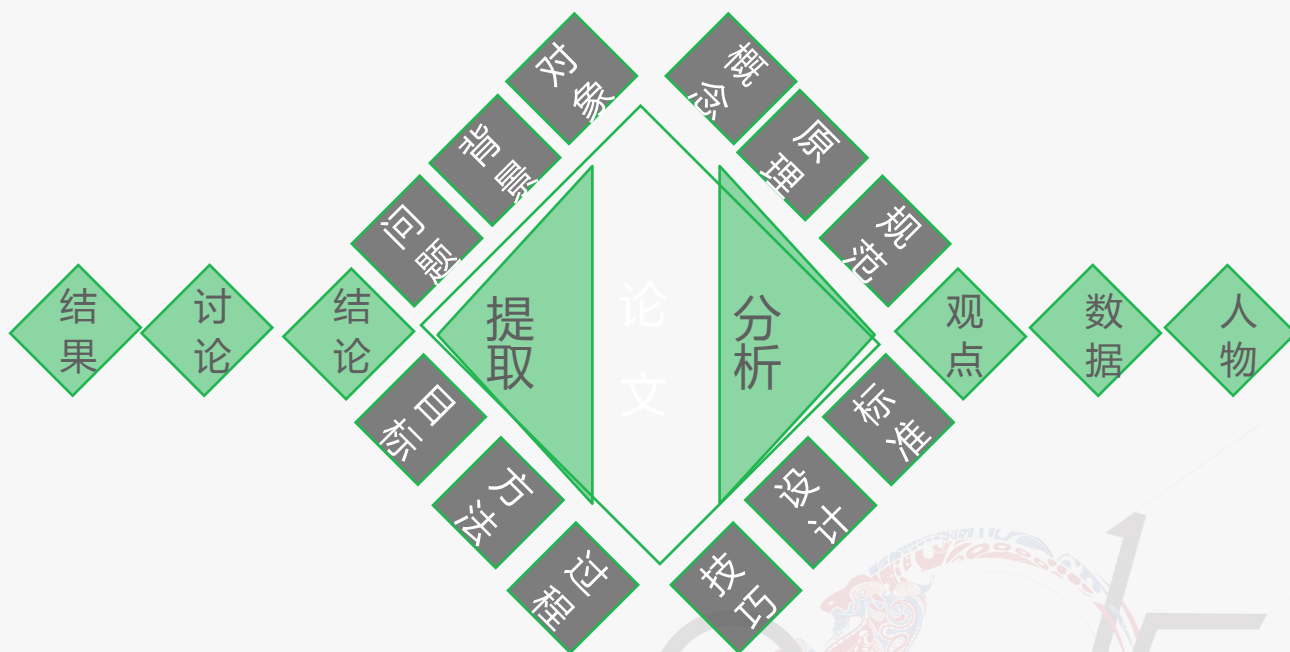
布置或讲解第n道题



碎片化的技术实现，使得精准化的知识服务得以实现

知识碎片化（4）基于文献知识内容的提取

通过对文献的碎片化处理与知识挖掘，如从论文中提取出研究对象、背景、问题、目标、方法、过程、结果、结论、讨论；析出概念、原理、观点、规范、标准、设计、技巧、事实、数据、人物等知识单元，并揭示其语义和内在关联，构建知识网络，使文献所承载的知识应用于移动阅读中，得到广泛而深入的利用。



碎片化的技术实现，使得精准化的知识服务得以实现

知识碎片化（4）基于文献知识内容的提取

2 光、热、光纤陀螺关键技术和工艺研究

表1 干涉式光纤陀螺的精度级别和技术要求

级别	零偏稳定性 (1σ值) / (°/h)	标度因数稳定性
精密级	≤0.01	≤1 ppm
惯性级	0.05	≤5 ppm
战术级	0.5~1	10~1,000 ppm
速率级	10~100	1~10~10

速率级、战术级、惯性级、精密级等精度的光纤陀螺已相当成熟并实现产业化。

我国也非常重视光纤陀螺技术的研究及应用，但限于材料和工艺，目前只能生产速率级、战术级、惯性级的光纤陀螺，并已广泛应用于我国的飞机、坦克、军舰、导弹、火炮、布网等军工项目^[1-4]。

方案所带来的二轴不平衡的问题

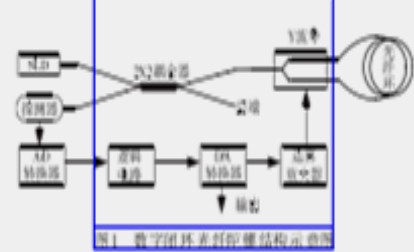
光纤环是国内外最为关注的设计技术之一，是确保在环境和温度条件下陀螺精度的关键，是光纤陀螺的核心器件之一。因此，我们对光纤环架的选材、填充和垫材、绕制应力、绕制技术、总体热效应设计等方面进行了研究。在充分吸收国内外技术的基础上，利用我们特有的圆化和对称性保证技术，较好地解决了光纤环受外界环境影响而产生的性能不稳定性。

光纤陀螺要求能够在短时间内温度剧烈变化的条件下，依然能够稳定的工作。我们采用了独特的结构设计，来平复产品受外界环境变化的影响。另外从软件上，我们还采用了特殊的补偿方式来消除外界温度变化引起的光纤陀螺性能指标的不稳定性。

2 光纤陀螺关键技术和工艺研究

2.1 光纤陀螺关键技术

光纤陀螺 (FOG) 由光源、耦合器、Y波导、光纤环、探测器五部分组成，如图 1 所示。



光纤陀螺的基本原理和结构本文不作过多阐述，其产业化的关键技术，我们归纳如下。

光纤陀螺的闭环电路设计是确保大动态测量范围标度系数线性度的重要条件。闭环电路的设计好坏直接影响陀螺的性能和精度。我们采用最新的数字电路，在模拟电路的噪声处理、数字调制技术、阶梯波的控制及信号采样等方面进行优化设计。从芯片选择到电路设计都在不断改进；同时，使用独特的软件——性能补偿的嵌入式系统来解决一拖三

2.2 光纤陀螺关键工艺

经过近 2 年的研究与统计数据表明，光纤陀螺受环境因素影响程度如表 2 所示。

表2 光纤陀螺受环境因素影响

影响因素	光源	耦合器	Y波导	光纤环	探测器
震动冲击	□	□	□	□	□
偏心和散焦	□	□	□	□	□
Shape误差	□	□	□	□	□
法拉第效应	□	□	□	□	□

注：□为影响不大，□为影响较大

制约光纤陀螺发展的关键技术有：温控技术、磁屏蔽技术、防震冲击技术、宽谱光纤光源技术、光纤环的绕制技术、光路封装与在线测试技术等。在上述关键技术中温控技术是光纤陀螺首要解决的关键技术。光纤陀螺的工作温度一般在 -40℃ ~ +60℃，由温度引起的光纤陀螺热致速率误差将决定光纤陀螺的温度性能。

环境温度对光纤陀螺性能的影响主要有噪声和漂移。噪声决定了光纤陀螺的最小可检测相移也

数字图书馆的发展正面临着：

互联网+环境下，图书馆数字资源的建设正面临着前所未有的机遇和调整。

图书馆定位：知识管理与知识服务中心。



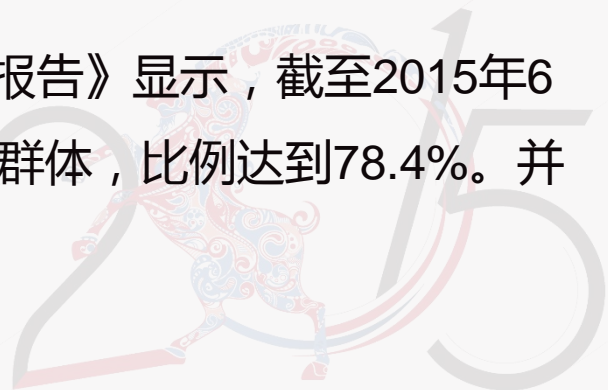
二、少儿数字化阅读的现状

在推行“文化强国”政策和倡导“全民阅读”理念的大背景下，儿童阅读推广工作作为公共文化服务体系中的重要内容和环节，而儿童数字阅读推广不仅顺应数字时代的大背景，同时创造出少儿阅读推广的新路径，具有独特的价值。

数字化阅读作为一种全新的无纸化的绿色阅读形式，将人们的阅读习惯从传统纸质书本阅读扩展到电子阅读、网络阅读、手机阅读等多种阅读方式。

儿童是一个最易接受新鲜事物的群体，他们对数字化的书籍和动画的兴趣远远大于任何群体。而数字化阅读的多媒体特征能够充分调动儿童的各种感官，引起其兴奋点，有利于少年儿童对信息知识产生兴趣，并高效地接受和理解。

根据CNNIC《第36次中国互联网络发展状况统计报告》显示，截至2015年6月，我国网民规模达6.68亿，以10-39岁年龄段为主要群体，比例达到78.4%。并且在所有网民中，19岁以下占总体网民的25.8%。





第六次全国国民阅读调查公布的结果显示，18岁以下未成年人的阅读率为81.4%，其中9-13岁少年儿童阅读率为93.5%，远远高于49.3%的成人图书阅读率。

中国少年儿童课外阅读的现状并不十分理想，课外阅读的时间常常得不到保障，内容也常常出现选择上的困惑。全民阅读应该和全民健身、全民教育一样，成为整体提升国民素质的国家基础战略。



二、少儿数字化阅读的现状

少儿数字化阅读存在的问题

1

互联网上海量的数字信息，良莠不齐、庞杂无序，在青少年儿童获取有效的知识信息的同时，也容易受不良信息的影响。

2

以网络为代表的多媒体信息对语言和词语的运用都非常简单，没有统一的标准和规范，部分专家认为：人们在网上第一是放音乐，然后是看新闻和玩游戏、网聊。这就让人很难相信人们能在网上专心读书。

3

数字出版产业模式转型还在进行中，内容提供者、平台提供者、终端提供者、渠道推广者、增值服务者在数字阅读中的社会定位和价值再造还没成型。新的、高质量的出版资源数字化需要进一步加强。

二、少儿数字化阅读的现状

3、少儿图书馆在数字化阅读中的作用

- ◆ 积极引领阅读价值取向：孩子、家长；
- ◆ 培育良好的阅读情趣与习惯
- ◆ 引入分级阅读指导，完善服务引领功能：书目推荐、组织学习；
- ◆ 以阅读为主线，提升服务能力：阅读推广；
- ◆ 加强纸本阅读与数字阅读的融合，提供增值服务；





少儿图书馆是青少年阅读的主阵地，培养少年儿童的阅读兴趣，是少儿图书馆的重要职责。

随着新技术革命的迅猛发展，少儿图书馆和其他各类型图书馆一样，也必须加速从传统信息服务向现代信息服务的转变。



三、中国知网少儿资源建设实践

1、整体建设原则：

- 1) 打造精品，依托于中国知识资源总库；
- 2) 内容来源规范，版权无忧，均为国家正式出版物；
- 3) 内容深度XML加工，满足知识服务需要；
- 4) 功能完整，知识关联，满足探究式学习需要；



2、少儿图书馆数字资源的类型：

- ❖ 文字类（电子图书、工具书、科普知识、故事书等）
- ❖ 动画类（动画片、连环画、漫画、电影等）
- ❖ 图片类（绘画、绘本等）
- ❖ 音频视频类（知识讲座、儿歌、舞蹈等）

重点建设：少儿期刊、少儿工具书资源库。



三、中国知网少儿资源建设实践

3、CNKI少儿期刊、工具书资源建设考虑

(1) 资源选取

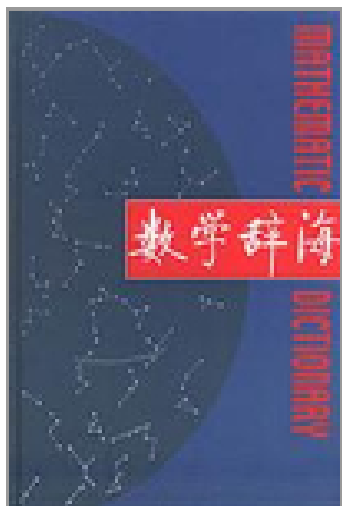
- 适合少儿阅读、荣获国家级荣誉的优秀刊物，并是正规出版社合法授权的刊物；
- 要全面满足少儿学习辅导、科普、文学写作、课外阅读等各方面的知识需求；
- 是少儿读者必备的学习工具（工具书中的字典、词典等）；
- 具有长远的学习价值。

◆ 荣获国家期刊奖和提名奖的部分期刊



3、CNKI少儿期刊、工具书资源建设考虑

少儿读者必备的数理化、文史哲等各类工具书。



3、CNKI少儿期刊、工具书资源建设考虑

(2) 内容配置原则

◆ **期刊**：基于对少儿读者实现**分级、分类**的阅读模式，设计了三个版本（小学、初中、高中），并进行了科学分类，达到有针对性的引导少儿阅读的目的。



分类说明

趣味学习	语文、英语、数学等各科的学习辅导杂志，如《读写算》《数学大世界》《中学英语园地》《语文世界》
科学探秘	天文地理等科学解读类杂志，如《大自然探索》《飞碟探索》《小哥白尼》《奇闻怪事》
成长小故事	反映当代少年生活和精神面貌的人文关怀杂志（小学版）如《聪明泉(情商版)》《少年心世界》
成长智慧	反映当代青少年生活和精神面貌的人文关怀杂志（初中版、高中版）如《好同学》《男生女生》《青年博览》
快乐作文	青少年作文指导或优秀作文，如《初中生优秀作文》《课堂内外创新作文(小学版)》
课余爱好	音、体、美等相关杂志，如《小演奏家》《国画家》《棋艺》《琴童》
人文地理	地理文化、风土民情等杂志，如《环球人文地理》《新疆人文地理》《神州民俗》
历史文化	集史实性、知识性、趣味性和可读性为一体的文史类杂志，如《文史博览》《环球人物》《文史天地》《炎黄春秋》
军事兵器	介绍近现代兵器和军事的杂志，如《兵器知识》《国外坦克》《轻兵器》
奇趣故事	故事趣闻类杂志，如《百花(悬念故事)》《民间对联故事》《民间传奇故事》《故事家》
时政德育	新闻时事法律类开拓视野杂志，如《世界博览》《南风窗》《人物》《法律与生活》



3、CNKI少儿期刊、工具书资源建设考虑

(2) 内容配置原则

- ◆ **工具书**：满足少儿课堂学习和课外学习需求，按照少儿的学习内容进行学科分类（语文、数学、英语、文科综合、理科综合等），更加贴近读者的使用习惯；收录各类型工具书（汉语辞典、双语词典、专科辞典、百科全书、鉴赏辞典、图录图鉴等），全面满足少儿知识阅读需求。

The screenshot displays the CNKI tool book resource page. On the left is a sidebar navigation menu titled '学科导航' (Subject Navigation) with categories: 语文 (812), 英语 (121), 数学 (26), 文科 (470), 理科 (115), 艺术 (383), 技术 (44), 体育 (29), and 医药与保健 (241). The main content area features a search bar and filters: '查看所有工具书 收录工具书3539册 您可以选择喜欢的工具书放入书架'. Below this are tabs for '分组浏览' (Group Browse) and '工具书类型' (Tool Book Type). A search bar contains '汉语字典(60) 汉语词典(205) 双语词典(109) 专科辞典(1308) 百科全书(396) 图录图鉴(643) 医药图谱(54) 人物传记(318) 手册(368) 表谱(39) 语录(22) 名录(5) 目录(11)'. Below the search results are buttons for '简单列表' (Simple List) and '详细列表' (Detailed List), along with '全选' (Select All) and '清除' (Clear) buttons. The main content area displays a grid of book covers with their titles, authors, publishers, and ISBNs. The books shown are: '简明古汉语字典' (Simple Ancient Chinese Dictionary), '汉字源流字典' (Chinese Character Origin and Evolution Dictionary), '中学古汉语常用字典' (Middle School Ancient Chinese Commonly Used Dictionary), '中学生实用成语词典' (Middle School Student Practical Idiom Dictionary), and '小学生实用成语词典' (Primary School Student Practical Idiom Dictionary).

3、CNKI少儿期刊、工具书资源建设考虑

(3) 功能建设原则

- ◆ **多种阅读方式**：整刊原版原貌阅读、单篇下载阅读。
- ◆ **编辑功能**：可在期刊阅读页面上标注、复制，并且能够下载或打印，让少年儿童读者边阅读边学习。
- ◆ **划词连接查询**：在期刊阅读中遇到的生僻字词，通过划词连接，即可连接到工具书中查看相应的解释。提高阅读效率，培养自学能力。
- ◆ 工具书不仅可查字、词的解释，还能查到古诗、人名、地名。



收藏到云盘



创新作文(小学版)2015年05期

编辑出版：《创新作文(小学版)》编辑部
 主办单位：广西教育学院杂志社
 出版周期：旬刊
 出版地：广西壮族自治区南宁市
 语种：中文
 I S S N：1674-2443

春游



本期目录：

- 01、第六届“创新杯”全国中... 02、百十钱穿彩线长,分来再枕...
 03、爆竹声声辞旧岁·辞旧... 04、首都新城辞旧岁·春联和门...
 05、蜜蜂和狗熊
 07、吹牛公司
 09、不听话的口
 11、爱暖春运,我...
 13、春节趣事一...
 15、对舌尖上的...
 17、哎哟,急坏...
 19、在外太空吃...

新建下载任务

网址：名称： 299 KB下载到： 剩39.7 GB

往期回顾



2015年04期



2015年03期



2015年02期



2015年01期

查询

更多>>

容易腐烂的番茄保质期可以变得更长，田里的玉米可以不怕病虫害，大豆的产量和出油率会变得更高……在现代生物技术的改造下，一些农作物的性状发生了变化。然而这些农产品的出现也引起了人们的担忧，特别在食用安全性方面。本期特别关注的主角就是——

还可以依照以上步骤复制、添加高亮、下划线、删除线

点右键



选中



特别关注 TEBIEGUANZHU

容易腐烂的番茄保质期可以变得 longer，田地里的玉米可以不怕病虫害，大豆的产量和出油率会变得更高等……在现代生物技术的改造下，一些农作物的性状发生了变化。然而这些农产品的出现也引起了人们的担忧，特别在食用安全性方面。本期特别关注的角色就是——

基因被改造过的食品

文 / 本刊记者 张洁

你一定有陪爸爸妈妈去超市选购食品的经历吧。在选购食用油的时候，如果你留心的话，就会注意到食用油外包装上会标注“非转基因”或者“加工原料为转基因大豆”等标识。如果留心网络或者电视，也会有关于转基因食品是否安全的讨论和争议。

即使你没有听说过转基因生物或者转基因食品，你和你的家人也可能已经在不知不觉中吃了。因为转基因食品已经诞生了很多年，商品化也接近 20 年了。在中国市场上，转基因食用油比比皆是。

支持转基因食品的一方认为，转基因食品是安全的，并且可以提供口感更好、更高产的农产品。而反对转基因食品的一方认为，转基因食品就是“洪水猛兽”，会危害人类的健康，并且有可能会带来

特别关注 TEBIEGUANZHU

容易腐烂的番茄保质期可以变得更长，田地里的玉米可以不怕病虫害，大豆的产量和出油率会变得更高……在现代生物技术的改造下，一些农作物的性状发生了变化。然而这些农产品的出现也引起了人们的担忧，特别在食用安全性方面。本期特别关注的角色就是——

基因被改造过的食品

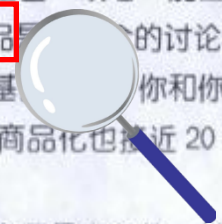
转基因食品？

作者 张洁

就会注意。如果你留心的话，你可能会看到“转基因大豆”等标识。如果留心网络或者电视，也会有关于转基因食品的讨论和争议。

即使你没有听说过转基因生物或者转基因食品，你和你的家人也可能已经在不知不觉中吃了。因为转基因食品已经诞生了很多年，商品化也接近 20 年了。在中国市场上，转基因食用油比比皆是。

支持转基因食品的一方认为，转基因食品是安全的，并且可以提供口感更好、更高产的农产品。而反对转基因食品的一方认为，转基因食品就是“洪水猛兽”，会危害人类的健康，并且有可能会带来



容易腐烂的番茄保质期可以变得更长，田地里的玉米可以不怕病虫害，大豆的产量和出油率会变得更高……在现代生物技术的改造下，一些农作物的性状发生了变化。然而这些农产品的出现也引起了人们的担忧，特别在食用安全性方面。本期特别关注的主角就是——

基因被改造

点右键

你一定有陪爸爸妈妈去超市选购食品的经历吧。在就会注意到食用油外包装上会标注“非转基因”或者留心网络或者电视，也会有关于转基因食品是否安全的即使你没有听说过转基因生物或者转基因食品，你了。因为转基因食品已经诞生了油比比皆是。

选中

支持转基因食品的一方认为，转基因食品是安全的，并且可以提供口感更好、更高产的农产品。而反对转基因食品的一方认为，转基因食品就是“洪水猛兽”，会危害人类的健康，并且有可能会带来

- 复制
- 高亮
- 下划线
- 删除线
- 添加为知识元链接**
- 添加为链接...
- 选择区域另存为...
- 选择区域发送至Word

容易腐烂的番茄保质期可以变得更长，田地里的玉米可以不怕病虫害，大豆的产量和出油率会变得更高……在现代生物技术的改造下，一些农作物的性状发生了变化。然而这些农产品的出现也引起了人们的担忧，特别在食用安全性方面。本期特别关注的角色就是——

转基因食品

释义1:

是指利用基因工程技术改变基因组构成,用于农业生产或者农产品加工的动植物、微生物及其产品,主要包括转基因动植物(含种子、种畜禽、水产苗种)和微生物,转基因动植物、微生物产品,转基因农产品的直接加工品,含有转基因动植物、微生物或者其产品成份的种子、种畜禽、水产苗种、农药、兽药、肥料和添加剂等产品。

来源: [资源环境法词典](#)

留心网络或者电视，也会有关于转基因食品是否安全的讨论和争议。

即使你没有听说过转基因生物或转基因食品，你和你的家人也可能已经在不知不觉中吃了。因为转基因食品已经诞生了很多年，商品化也接近 20 年了。在中国市场上，转基因食用油比比皆是。

支持转基因食品的一方认为，转基因食品是安全的，并且可以提供口感更好、更高产的农产品。而反对转基因食品的一方认为，转基因食品就是“洪水猛兽”，会危害人类的健康，并且有可能会带来

中小学阅览室 ★ 推荐条目



地震波



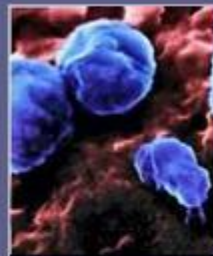
孔子



印象派绘画



推敲



甲型流感病毒

书目导航

- 语文**
字词语句 文学鉴赏
阅读与写作 文学综合
- 数学**
数学
- 英语**
英语
- 文科**
政治 历史 地理 综合
- 理科**
物理 化学 生物 综合
- 艺术**
音乐 美术 鉴赏
- 技术**
信息技术 通用技术
- 体育**
体育
- 医药与健康**
现代医学 中国医学
药学 医药图谱
养生保健

- 拓展与综合**
教育与百科综合
人物志与大事记
军事与外交
经济与管理
收藏与艺术
生活与艺术 文化视听

知识快递

更多 >>

登幽州台歌



前不见古人，后不见来者。念天地之悠悠，独怆然而涕下。陈子昂少怀壮志，万岁通天元年(696)从武攸宜征讨契丹，任随军参谋，力图报国立功，一展抱负。次年，先头部队大败，时武攸宜大军驻渔阳(今河北蓟县)，闻讯震恐，不敢进军。子昂屡提批评...

[详细内容 >>>](#)



林黛玉

在我国古代文学的一系列被称道的妇女形象中，林黛玉是自我意识最强的一个.....

[详细内容 >>>](#)



行百里者半九十

词源：《战国策·秦策》
王：“诗云：‘行百里者半于九十。’此言末路之难.....

[详细内容 >>>](#)



晋文公退让三舍

春秋时期政治谋略个案。春秋时，晋献公听信宠妃骊姬谗言，陷害重耳和夷吾.....

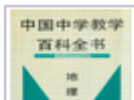
[详细内容 >>>](#)

常用工具书 语文 鉴赏 数学 英语 政治 历史 **地理** 物理与化学 生物 艺术 体育 图片 名言 推荐



中国历史文化名城大

主编：罗亚蒙等
出版社：人民日报...



中国中学教学百科全

主编：宋春青;刘清泗
出版社：沈阳出版社



中学教师实用地理辞

主编：张洪
出版社：北京科学...



**利用工具书阅览室，不仅能查到字、词的
解释，还能查到古诗、人名、地名**

试一试：“人生自古谁无死”下一句是什么？
是谁写的？什么意思？



人生自古谁无死

查知识点

高级检索

找书

输入助手: [部首](#) | [笔画](#) | [拼音](#)

模糊 精确 全文

检索到 15 项记录

全部 已订购 未订购
 排序 [相关度](#)

按学科分组

人生自古谁无死

书内检索

查知识点

高级检索

找书

输入助手: [部首](#) | [笔画](#) | [拼音](#)

模糊 精确 全文

[检索首页](#) > [万条成语词典](#) > [二画](#) > [丿](#) > 人生自古谁无死

打印

文天祥是谁?

人生自古谁无死 rén shēng zì gǔ shuí wú sǐ

字体 [\[大\]](#) [\[中\]](#) [\[小\]](#)

自古以来,人不能不死。指一个人应死得其所。宋·文天祥《过零丁洋》诗:“辛苦遭逢起一经,干戈寥落四周星。山河破碎风抛絮,身世浮沉雨打萍。惶恐滩头说惶恐,零丁洋里叹零丁。人生自古谁无死,留取丹心照汗青。”

字数: 107

知识来源: 颜毓书 主编.万条成语词典.哈尔滨: 黑龙江人民出版社.1986.第52页.

收录词条数: 10196 [首词条](#) [上词条](#) [下词条](#) [末词条](#)

相邻词条

人不知,鬼不觉

人心险于山川

▶ 人心不足蛇吞象

▶ 人不以善言为贤

▶ 人生七十古来稀

▶ 人生自古谁无死

▶ 人生识字忧患始

▶ 人各有能,有不能

▶ 人怕出名猪怕壮

▶ 人之患在好为人师

▶ 人为刀俎,我为鱼肉

“人生自古谁无死”在其他工具书中的解释

谓人总是要死的,但死的要有价值、有意义。宋·文天祥《过零丁洋》诗:“辛苦遭逢起一经,……《红岩》二十八章:“许云峰无动于衷地笑了笑,‘……人生自古谁无死?可是一个人的生命和无产阶级永葆青春的革命事业联系在一起,那是无上的光荣!这就是我此时此地的心情…字数: 190 来源: 中华语源大辞典

[阅读全文>>>](#)

人都是要死的,但死要死得有价值。文天祥《过零丁洋》诗:辛苦遭逢起一经,干戈寥落四周星。…山河破

词条索引

万条成语词典

[田一画](#)

[田二画](#)

[田三画](#)

文天祥

查知识点

高级检索

找书

输入助手:

部首

笔画

拼音

模糊

精确

全文

文天祥

1236—1282

字体 [大] [中] [小]

字履善，一字宋瑞，号文山。江西吉安人，南宋著名的抗元民族英雄。他所生活的时代，南宋王朝日趋腐朽，当时蒙古兵攻打南宋，已经越过黄河，继续南下。而南宋的官僚统治者们却依旧终日在临安府饮酒作乐，苟且偷安。文天祥少时即有报国之志，到了宝祐四年(1256)，文天祥刚好二十岁，去京城临安(今浙江杭州)在集英殿进行殿试。他针对当时腐败的政治，写出了长达万言的策论，阐述了自己“法天不息”的主张，劝皇帝及官吏要认真理事，不以“直言罪士”，宋理宗对其大为欣赏，亲自把他点为状元。

1259年，元军大举南下，围攻鄂州，直接威胁到临安，朝廷上下一片惊恐，一些大臣甚至主张迁都避敌。当时文天祥正出任宁海节度判官，他得知消息后立即上书理宗，坚决反对逃跑主张，但他的主张未被采纳。第二年，元兵渡江，元将伯颜率兵入建康(南京)，威胁京城临安。宰相贾似道被迫出兵，但战败后逃到扬州。元军乘胜追击，逼近临安。临安君臣惊慌失措，忙下诏命令全国起兵“勤王”。当时，文天祥任赣州的知州，接到勤王的诏令后，他立即号召人民起来奋起反抗元军，在赣州，他拿出自己的全部家产充当军费。当他正准备入卫临安时，却遭到卖国投降分子丞相陈宜中、留梦炎阻挠，在这种情况下，文天祥上书申诉，加上各方人士的支持，终于被允许入京“勤王”，同时委任为兵部尚书，后又改派他担任浙东、浙西制置使，江西安抚大使兼平江知府，参加保卫临安的战事。宋恭宗赵显德祐二年(1276)正月十八日，元军打到离临安只有三十里的皋亭山，宰相陈宜中、留梦炎畏惧逃跑，南宋王朝不得已授文天祥为右丞相兼枢密使，命他去元营谈判。文天祥于正月二十日出使元营，在元营，他不为元军的威逼利诱所动，被扣留在军中。二月初九，伯颜将他押往大都(即北京)，至京口(今江苏镇江)时，在一个船工的帮助下，文天祥深夜逃出，历尽艰险，到了永嘉(今浙江温州)。于是文天祥在浙闽一带继续组织抗元武装，并取得不少胜利，后在海丰北面的五坡岭遭元军突袭而被擒。

文天祥被俘后，几欲自杀，皆未成。后被囚在船里，押往崖山，船经珠江口外的零丁洋，文天祥为地名所感，挥笔写下了《过零丁洋》一诗：

辛苦遭逢起一经，干戈寥落四周星。山河破碎风飘絮，身世浮沉雨打萍。惶恐滩头说惶恐，零丁洋里叹零丁。人生

文天祥

字履善，
一字宋瑞，
号文山。
江西吉安人，
南宋著名的
抗元民族英雄。

文天祥

字履善，
一字宋瑞，
号文山。
江西吉安人，
南宋著名的
抗元民族英雄。

文天祥

字履善，
一字宋瑞，
号文山。
江西吉安人，
南宋著名的
抗元民族英雄。

文天祥的生平介绍

杀一?百

查知识点 高级检索 找书

输入助手: 部首 笔画 拼音 模糊 精确 全文

龙?虎?

查知识点 高级检索 找书

输入助手: 部首 笔画 拼音 模糊 精确 全文

同音提示: 龙虎斗 龙虎榜

检索到 242 项记录

排序 相关度

龙蟠虎踞 lóng pán hǔ jù

词源:《太平御览》卷一五六引《吴录》:“刘备曾使诸葛亮至京,因睹秣陵山阜,叹曰:‘...亦作“虎踞龙蟠”、“虎踞龙盘”。书证:唐·李白《永王东巡歌》:“龙蟠虎踞帝王州,帝子金陵访古丘。”宋·辛弃疾《念奴娇·登建康赏心亭呈史留守致道》:“虎踞..... 字数:417 - 来源:古汉语成语典故词典

阅读全文 >>>

龙骧虎视 lóng xiāng hǔ shì

词源:汉·潘勖《册魏公九锡文》:“君龙骧虎视,旁眺八维,掩讨逆书,折冲四海,是用锡...词义:象龙马那样仰起头,象老虎那样看猎物。龙:龙马,即骏马;骧:马昂着头的样子。虎视:象老虎那样注视着。形容一个人志气高远,以雄才的眼光洞察面对的事..... 字数:489 - 来源:古汉语成语典故词典

阅读全文 >>>

龙骧虎步 lóng xiāng hǔ bù

词源:《三国志·魏志·王粲传》:“琳谏进曰:‘《易》称“即鹿无虞”,谚有“掩目捕雀”。...今将军总皇威,握兵要,龙骧虎步,高下在心;以此行事,无异于鼓洪炉以燎毛发。’”词由:东汉末年,宦官专权,汉献帝实际上成了傀儡。何进想翦除宦官势力,何太后不同意..... 字数:498 - 来源:古汉语成语典故词典

阅读全文 >>>

龙行虎步 lóng xíng hǔ bù

词源:《宋书·武帝纪》:“高祖龙行虎步,视瞻不凡,恐必不为人下。”词由:这是说的南北...书证:《陈书·高祖纪》:“珠庭日角,龙行虎步。”《宋史·太祖纪》:“每对近臣言,太宗龙行虎步。生时有异,他日必为太平行

按学科分组

全部 (242)

- ▶ 语文 (167)
- ▶ 英语 (20)
- ▶ 文科 (4)
- ▶ 艺术 (2)
- ▶ 医药与保健 (2)
- ▶ 拓展与综合 (47)

图书类型 词条来源 出版社

- ▶ 汉语词典 (133)
- ▶ 双语词典 (20)
- ▶ 专科辞典 (85)
- ▶ 百科全书 (1)
- ▶ 语录 (3)

全库 语文 | 英语 | 数学 | 文科 | 理科 | 艺术 | 技术 | 体育 | 保健 | 拓展 |

帮助

Onki工具书馆 · 中小学阅览室

全库 语文 | 英语 | 数学 | 文科 | 理科 | 艺术 | 技术 | 体育 | 保健 | 拓展 |

帮助

杀一?百

查知识点

高级检索

找书

Onki工具书馆 · 中小学阅览室

全库 语文 | 英语 | 数学 | 文科 | 理科 | 艺术 | 技术 | 体育 | 保健 | 拓展 |

帮助

龙?虎?

查知识点

高级检索

找书

输入助手: 部首 ▾ 笔画 ▾ 拼音 ▾ 模糊 精确 全文

同音提示: 龙虎斗 龙虎榜

检索到 242 项记录

排序 相关度 ▾

龙蟠虎踞

lóng pán hǔ jù

词源:《太平御览》卷一五六引《吴录》:“刘备曾使诸葛亮至京,因睹秣陵山阜,叹曰:‘...亦作“虎踞龙蟠”、“虎踞龙盘”。书证:唐·李白《永王东巡歌》:“龙蟠虎踞帝王州,帝子金陵访古丘。”宋·辛弃疾《念奴娇·登建康赏心亭呈史留守致道》:“虎踞..... 字数:417 - 来源:古汉语成语典故词典

阅读全文 >>>

龙骧虎视

lóng xiāng hǔ shì

词源:汉·潘昂《册魏公九锡文》:“君龙骧虎视,旁眺八维,掩讨逆书,折冲四海,是用锡...词义:象龙马那样仰起头,象老虎那样看猎物。龙:龙马,即骏马;骧:马昂着头的样子。虎视:象老虎那样注视着。形容一个人志气高远,以雄才的眼光洞察面对的事..... 字数:489 - 来源:古汉语成语典故词典

阅读全文 >>>

龙骧虎步

lóng xiāng hǔ bù

词源:《三国志·魏志·王粲传》:“琳谏进曰:‘《易》称“即鹿无虞”,谚有“掩目捕雀”。...今将军总皇威,握兵要,龙骧虎步,高下在心,以此行事,无异于鼓洪炉以燎毛发。’”词由:东汉末年,宦官专权,汉献帝实际上成了傀儡。何进想翦除宦官势力,何太后不同意..... 字数:498 - 来源:古汉语成语典故词典

阅读全文 >>>

龙行虎步

lóng xíng hǔ bù

词源:《宋书·武帝纪》:“高祖龙行虎步,视瞻不凡,恐必不为人下。”词由:这是说的南北...书证:《陈书·高祖纪》:“珠庭日角,龙行虎步。”《宋史·太祖纪》:“每对近臣言,太宗龙行虎步。生时有异,他日必为太平天子,福德吾所不及云。”章炳麟《驳黄..... 字数:432 - 来源:古汉语成语典故词典

按学科分组

全部 (242)

- ▶ 语文 (167)
- ▶ 英语 (20)
- ▶ 文科 (4)
- ▶ 艺术 (2)
- ▶ 医药与保健 (2)
- ▶ 拓展与综合 (47)

图书类型 词条来源 出版社

- ▶ 汉语词典 (133)
- ▶ 双语词典 (20)
- ▶ 专科辞典 (85)
- ▶ 百科全书 (1)
- ▶ 语录 (3)

三、少儿数字化资源的利用和推广



广泛联合相关单位，开展少儿数字化资源利用和推广

图书馆开展各类线下、线上活动，吸引和激发少儿利用数字资源的兴趣。

以移动 APP、微信平台等服务方式加强少儿数字化资源的利用



三、少儿数字化资源的利用和推广

1、加强行业内外单位联合，共同开展少儿数字化资源利用和推广

借助各级图书馆的联合服务，既能够满足政府对全民阅读的规定与要求，同时能够借助作为阅读推广主体的公共图书馆向特定服务对象即少儿读者开展有针对性地数字资源推广。不仅可以满足基层少儿读者对于数字资源的需求，体现公共文化服务体系均等性，而且能够推动数字阅读推广的辐射效应，将辐射范围更大。



三、少儿数字化资源的利用和推广

2、图书馆开展各类线下活动，吸引和激发少儿利用数字资源的兴趣。

形式活泼，内容有趣的线下少儿读者活动是进行少儿数字阅读推广的重要助力。这种由少儿读者和家长共同参与互动的活动方式，不仅能吸引少儿走进图书馆、利用图书馆，而且能吸引他们使用自己感兴趣的少儿数字资源。通过开展活动能够激发少儿读者对数字阅读的兴趣，并能够引起家长对少儿数字阅读的关注，这都能促进少儿数字阅读推广。



三、少儿数字化资源的利用和推广

3、以移动 APP、微信平台等数字化服务方式加强少儿数字化资源的利用

随着智能手机的普及使用，使图书馆与家长之间有了新的互动平台，通过微信平台的微活动、微推送、微服务、微留言等服务，使家长们对少儿数字资源的内容、使用方法、互动方式等都有了充分的了解和认识。可以说，移动 APP、微信平台等数字化服务平台打破了以做活动、读书会等形式进行的人与人之间面对面交流的阅读推广方式，为少儿数字阅读推广提供新的途径。



1、主题阅读培训：由图书馆馆员或CNKI定期对少儿读者进行阅读培训

案例一：指导少儿读者写作文，如春节刚过，要写一篇关于春节感想的文章



CNKI少儿期刊阅览室的“快乐作文”分类下有多种有关写作和阅读的杂志，不但能看到各种类型的优秀文章，里面还会有指导写好作文的方法。快来看看吧！





小学版

初中版

高中版

小学版“快乐作文”下有34种作文
指导类期刊

杂志分类

新刊上架

搜杂志

全部杂志

趣味学习

科学探秘

成长小故事

快乐作文

课余爱好

快乐作文(共34种)



创新作文(小学版)



读与写(小学中高年级版)



故事作文(低年级版)



故事作文(高年级版)



阅读排行

1  中国校园...
[立即阅读](#)

2 小作家选刊...

3 作文世界

4 小雪花(小学...

5 阅读与作文...

6 新作文(小学...

7 小学生导读

《小星星(作文100分)》2013年第21期目录

· 荷叶不沾水的秘密	左灵灵 卫利芳 (138)
· 时间停止了	杨礼芬 陈超 (140)
· 令人怀念的房子	弗朗西斯·基思 (142)
· 我最高兴的一天	石伟钟 (143)
· 轻吟细品悟春情	大海 (145)
· “太平花”	老舍
· 儿时大年夜	胡适
· 春节讨米	彭德怀 (150)
· 童年的春节	冰心 (151)
· 我的“时代”	艾芜
· 忆湘西过	沈从文
· 新年的钟声	刘金富 (154)
· 寒假语文欢乐谷	何海舟 (156)
· 智能小车——创意设计	林宏斐 (160)
· 嘻嘻哈哈	
· 阳光的园丁	

著名作家冰心所写
如何描写她记忆中
童年的春节

页面放大后，可鼠标拖动或用滚轮浏览。

★ 编辑：鼠标右键，可实现选择复制文字/图片、注释标

哥今天一点东西都没有吃。祖母煮了一点青菜汤给我喝了。

正月初一日算过去了，初二日又怎样办呢？祖母说：“我们四个人都出去讨米。”我立在门槛上，不愿去，讨米受人欺侮。祖母说：“不去怎样办？昨天我要去，你又不同意，今天你又不去，一家人就活活饿死吗？！”寒风凛冽，她，年过七十的老太婆，白发苍苍，一双小脚，带着两个孙孙（我三弟还不到四岁），拄着棒子，一步一扭地走出去。我看了，真如利刀刺

每一回忆至此，我就流泪，就伤心，今天还是这样。

——《彭德怀自述》



冰心

童年的春节

那时我家住在烟台海军学校



我想摘抄下来，以后写作

的时候也许能用到

树林子像一块面团了，四面都在鼓，鼓了就陷，陷了再鼓、接着就向一边倒，漫地而行的、呼地又腾上来了，飘忽不能固定、猛地又扑向另一边去，再也扯不断，忽大忽小，忽聚忽散，|



1、主题阅读培训：由图书馆馆员或CNKI定期对少儿读者进行阅读培训

案例二：课堂外的学习指导。


- ✦ 在“趣味学习”分类下，是课外辅导杂志，涉及语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史等学科。
- ✦ 以小学版为例，《数学大世界》让小学生从生活中发现数学，探索数学，寓教于乐。

《数学大世界小学1-2年级版》2014年Z1期 [阅读帮助] [编辑功能演示]

打印 左页放大 封面 上一页 43 84 跳转 下一页 封底 右页放大 全屏显示

目录

我来说说




下棋中的数学问题

江苏 宁静

数学思维训练课上，老师给大家出了一道题：3个小朋友下棋，每人都要与其他人各下一盘，他们一共下了几盘棋？

我想，这个简单，每人都要与其他两人下一盘，就是2盘，一共有3个人，那不就是 $2+2+2=6$ 盘！当我自信地告诉老师想法时，老师神秘一笑：“你上当了！动笔画画再想想。”我不服气地画起来：



画着画着我突然发现有些连线是重复的，我恍然大悟：第一个小朋友和其他两人下完棋后，第二个小朋友就不需要再和

中国知网参与清华附中永丰学校课外展示活动受欢迎

- ◆ 2014年5月26日下午，北京市校外教育创新活动展示暨海淀区课外活动计划全区统一行动日“科学家进校园”活动在清华大学附属中学永丰学校隆重召开。作为网络信息提供商，中国知网非常重视对青少年的科学普及活动，派出了具有高效执行力的团队参与了本次活动。
- ◆ 中国知网展示活动主要分两个主题，一是科普知识进校园，另外一个是我用电子工具书学习中国文化传统。
- ◆ 在科普活动进校园主题活动中，中国知网免费推出针对中小学校的《书香燕京·我爱地球》电子期刊科普阅览室和《中国精品科普期刊文献库》供学生免费浏览，丰富了学生的课外阅读内容。在应用电子书学习传统文化的主题活动中，围绕中国知网研发的电子书的应用和与中小学生学习息息相关的科普知识设计题目，开展现场的知识竞赛有奖问答，为了激励同学们积极参与，中国知网还准备了许多的礼物以及知网上网卡，对参与的同学进行鼓励。



1、主题阅读培训：由图书馆馆员或CNKI定期对少儿读者进行阅读培训

案例三：在线主题阅读



你不知道的 人体奥秘



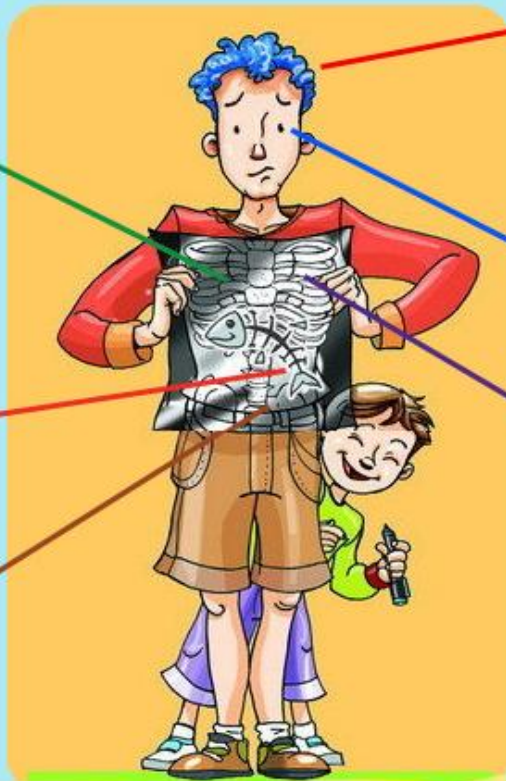
肺: 人体肺的重量不一样, 男子重1000~1300克, 女子800~1000克, 由7.5亿个肺细胞组成。要将全部肺泡平放在地上, 约有70~100平方米大。



胃: 一个人每天要分泌消化液2升之多, 其中胃酸就多达1500~2500毫升。



肠: 是人体最大的免疫器官, 也是人体最大的排毒器官



脑: 人脑约有140亿个神经细胞, 每个神经细胞又同1万个细胞联系, 最快的传递速度为每秒1万厘米。



眼睛: 在视网膜里获得清晰的图像, 需要十分之一秒的时间



心: 多, 维持所...
部

除了上面提到的身体各器官的奥秘, 人体内还有什么样的奥秘呢?

人体奥秘
人体中的奇迹与奥秘
人体密码魔方
人体十奇

隐藏在人体中的“肥皂”
神奇的生命天书——基因
运动养生新发现
神奇的细胞记忆

奇妙的“人体悬浮术”
人体自然之谜新解
人体器官的“寿命”揭秘
人体五大“生存”极限



身体的秘密

隐藏在 人体中的 “肥皂”

□夏 点

如果我拿出一块肥皂，说它能洗干净我们的手和衣服，你一定深信不疑，这是因为一提到肥皂就会马上



2、可定期开展各类线上、线下的知识竞赛、专题活动

案例一：以“数字阅读 学海之舟”为主题的全国少年儿童网络知识竞赛

活动目标：吸引广大少年儿童进行数字资源的使用和检索，提高少年儿童信息素养，形成良好的数字阅读习惯。

活动对象：公共图书馆、少年儿童图书馆及中小学图书馆以及十八岁以下少年儿童。

参与方式：竞赛采取网上答题、网上阅卷、网上评奖的方式，由各图书馆组织或少年儿童个人在网上答题并提交答卷。参赛者可以通过图书馆统一组织以团体形式参赛，也可在家自行访问全国少年儿童数字阅读推广月网站以个人形式参赛。试卷由系统随机生成、自动评分。对参与答题者有不同的奖励。



案例一：以“数字阅读 学海之舟”为主题的全国少年儿童网络知识竞赛

cnki中国知网
www.cnki.net
中国知识基础设施工程

网络工具书 -- 让学习变得更有趣

全国少年儿童网络知识竞赛

管理员入口

组织单位:
(*必填: 先填省、直辖市名称, 再填公共图书馆或少儿馆名称; 若无
所在学校: (选项)
考生姓名: (*必填)
考生年龄: (*必填)
联系方式: (*必填: 填写个人电话或家长电话)
证件号码: (选项: 身份证号或准考证号)
通讯地址: (选项)

填写“必填选项”
点击“开始答题”

开始答题 >

使用帮助

培训课件

产品介绍

案例一：以“数字阅读 学海之舟”为主题的全国少年儿童网络知识竞赛



“全国少年儿童数字阅读推广月”在津启动



营口市少年儿童图书馆举办“数字阅读推广月”专题讲座



福建省少儿图书馆数字阅读月活动



河南省许昌市图书馆少儿数字阅读活动



郑州市中原区图书馆少儿知识竞赛



哈尔滨市南岗区图书馆六·一少儿数字阅读活动



贵阳市图书馆关爱流动儿童数字阅读活动



福建省厦门市少儿馆知识竞答活动



辽宁省盘锦市少儿馆少儿数字阅读活动

媒体报道

更多>>



- “全国少儿数字阅读推广月”启动_网易
- “全国少年儿童数字阅读推广月”在津启动_新华网
- 中国营口门户网站--“少年儿童数字阅读推广月”启动
- 全国少年儿童数字阅读推广月天津活动启动仪式_新民网
- 开远市少年儿童可参加数字阅读推广月活动_新华网
- 开远图书馆开展“全国少年儿童数字阅读推广月”活动-中国红河网
- 市图书馆承办开封赛区 全国少年儿童数字阅读网络知识竞赛_开封网
- 潼南县图书馆组织开展“数字阅读、学海之舟”少年儿童网络知识培训及竞赛
- 关岭县全国少年儿童数字阅读推广月活动工作简报

2013年全国少年儿童数字阅读推广月活动报道

福建省少儿图书馆活动照片

国图组织去魏公村小学开展活动



中
未

咨询

- 服 (1)
- 服 (2)
- 服 (3)
- 服 (4)
- 服 (5)

为
童阅读
的良好
全国少
活动将
一个月
年儿童
好的数
二
主
承
协
支

2、竞赛活动：可定期开展各类线上、线下的竞赛活动、专题活动

案例二：在清华附中学生节活动上，围绕少儿工具书应用开展“帮我猜谜语、智能成语接龙、谚语集结号、歇后语大派对”等有奖答题活动。

活动目标：让学生和家长亲身体会在线工具书的强大功能、畅享传统文化知识乐趣。

活动对象：清华附中、中关村二小、上地实验中学、陈经纶中学等中小学校约500多人次学生及家长

参与方式：学生在现场自主利用工具书平台查询答案，工作人员针对性地答疑解惑，进行现场培训，家长手机扫描工具书二维码，学生及家长共同选题、答题。





第三届“中国知网杯” 全国中小学数字阅读活动

活动时间 2013年4月16日—8月31日

主办单位：教育部教育装备研究所发展中心、中国图书馆学会中小学图书馆委员会；承办单位：中国知网基础技术分公司；媒体支持：中国教育新闻网等



活动首页

活动简介

支持单位

活动报名

最新动态

“我的高效课堂”

“我的梦·中国梦”

答题比赛

电子期刊评选

参赛指南



(学生及家长答题现场)



(家长手机扫描工具书二维码)



(家长选题)



(学生及家长共同答题)



(学生答题)



2、竞赛活动：可定期开展各类线上、线下的竞赛活动、专题活动

案例三：利用工具书开展“教你学的更有趣”的网络学习



2010年3月，北京日坛中学附近社区100多个孩子和家长到图书馆利用工具书上了一堂主题为“教你学得更有兴趣”的网络学习课。当平时学习中那些难的试题通过简单的检索就能在工具书中找到答案时，孩子们非常兴奋，觉得这种学习很有趣、很有效。家长们也非常认同这种通过工具书来获取知识的网络娱乐方式。



网络工具书：让学习变得更有趣！

一、你认识这些字、词吗？看你能不能用“输入助手”功能找到这些字的读音和解释。

焜 () _____

箜篌 () _____

憧憬 () _____

二、今年是虎年，在工具书中找找“虎”的成语，看谁找得多！

虎 () () ()

() 虎 () ()

() () 虎 ()

() () () 虎

三、运用工具书的“通配符”功能玩成语接龙是一件十分有趣的事情，用“春意盎然”作为开头，往下接五个成语吧。

春意盎然、_____、_____、_____、_____、_____

四、孔融让梨这个成语说的是孔融的故事，你知道下面的成语主角都是谁吗？在工具书中找找看吧！

程门立雪 ()

高山流水 ()

四面楚歌 ()

指鹿为马 ()

退避三舍 ()

草木皆兵 ()

五、古代文人都要习四书、五经、六艺，你知道这些具体是指什么吗？在工具书中你能不能找到准确答案。

四书：_____

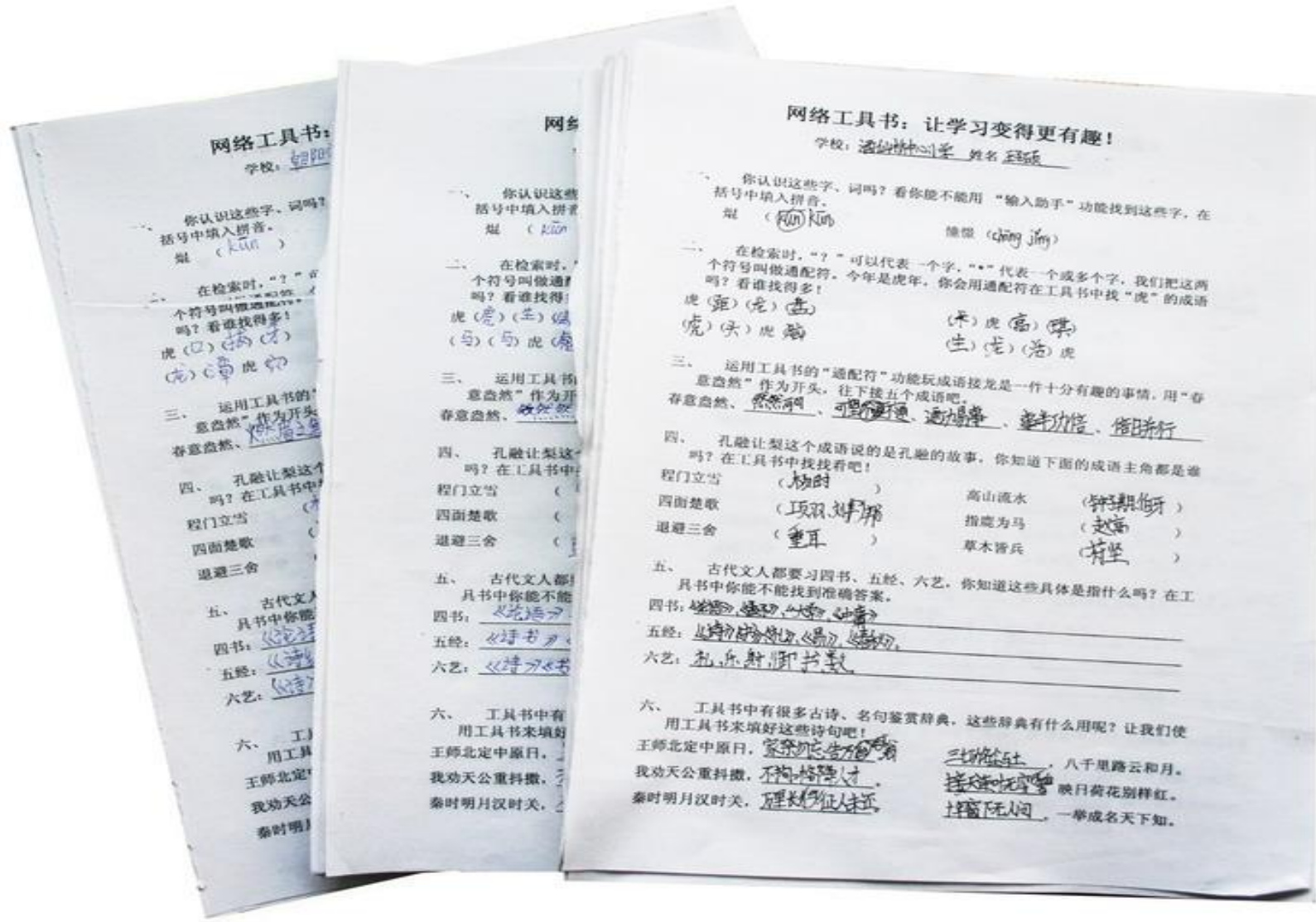
五经：_____

六艺：_____

六、工具书中有很多古诗、名句鉴赏辞典，这些辞典有什么用呢？让我们来做古诗大串联游戏！

王师北定中原日，_____	龚自珍	《望天门山》
_____，八千里路云和月	杨万里	《惠崇春江晚景二首》
春风又绿江南岸，_____	李白	《泊船瓜洲》
_____，映日荷花别样红	陆游	《己亥杂诗》
秦时明月汉时关，_____	苏轼	《琵琶记·蔡公逼试》

孩子们完成的试题：



2、竞赛活动：可定期开展各类线上、线下的竞赛活动、专题活动

案例四：利用工具书进行探究式学习

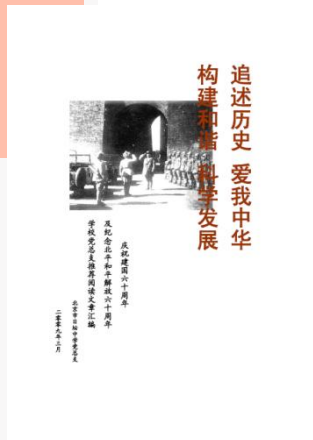
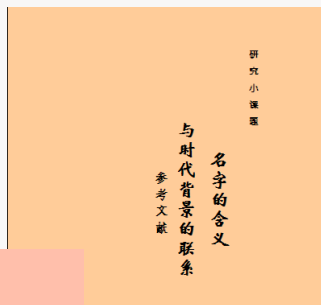


老师将课堂搬到电子阅览室，让孩子们利用《CNKI工具书阅览室》进行探究性学习。比如，上《岳阳楼记》，学生们首先通过工具书查询相关背景知识、疑难点，在学生了解了一定知识的基础上，老师再进行纲举目张式的提升。这种教学方式受到学生们的喜爱，而且课堂效果比传统教学方式更加有效。



利用工具书阅览室为探究式学习提供知识服务

工具书阅览室就是一个大型的百科知识数据库，图书馆的馆员积极做好相关宣传，指导学生学会使用数字工具书资源，丰富的百科知识信息可以有效的帮助学生理清基础性的知识问题，避免学生在学习过程中的重复性劳动。



2、竞赛活动：可定期开展各类线上、线下的竞赛活动、专题活动

案例五：在上海市崇明县图书馆举办的“工具书让网络学习更有趣——汉字书写专题活动”

活动对象：二三年级的学生

活动方式：活动围绕着“汉字的形与义”展开，分为字—词—成语三个模块，小朋友们通过组内合作，利用CNKI工具书快速准确地完成了老师布置的一项又一项的小任务。

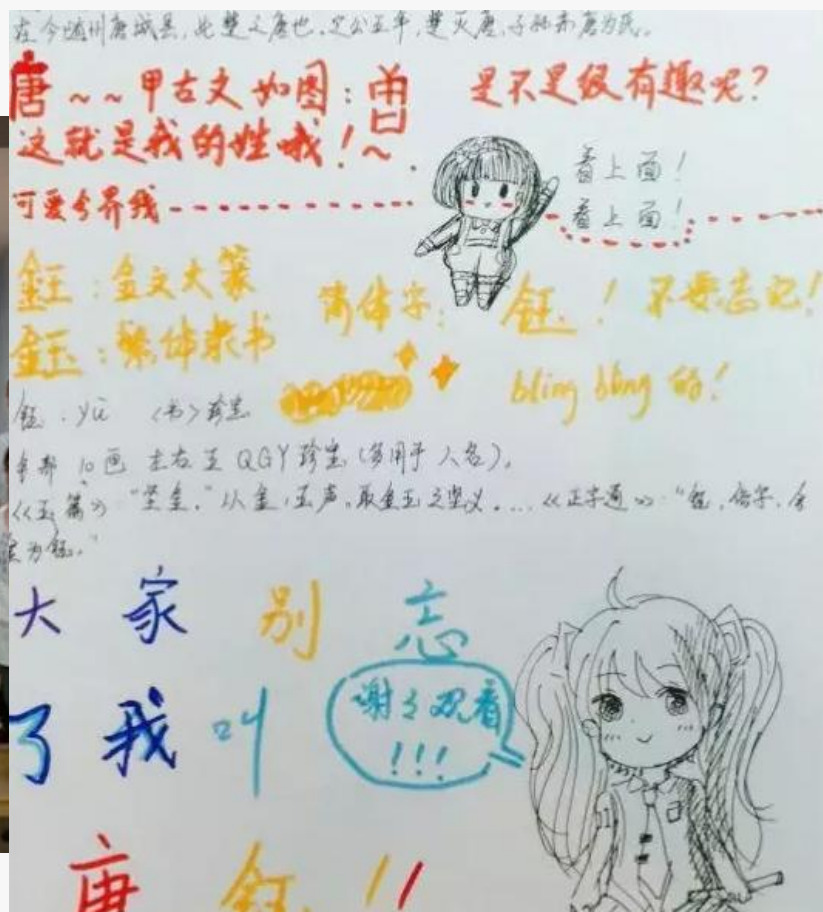


2、竞赛活动：可定期开展各类线上、线下的竞赛活动、专题活动

案例五：在上海市黄浦图书馆举办的“工具书让网络学习更有趣——姓氏文化专题活动”

活动对象：二三年级的学生

活动方式：学生在电脑上登陆电子工具书的网页查找自己姓氏，通过查找得到诸多信息，如姓氏来源、姓氏分布、姓氏名人、姓氏典故等，最后将这些信息整合，做了一个内涵丰富又易于识记的自我介绍。



3、充分挖掘图书馆数字资源，利用微信等开展阅读活动



3、充分挖掘图书馆数字资源，利用微信等开展阅读活动

利用数字资源开发有特色的主题内容



图书馆数字资源内容丰富，涵盖了语文、数学、英语、文科、理科及大量的知识拓展性资源，相当于一个大型的百科知识数据库，可以直接利用参考相关条目，汇编成具有地方特色的主题资源。



案例

北京的宫殿和园林



1



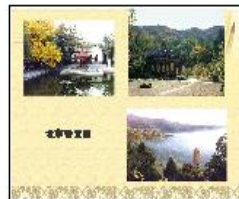
2



3



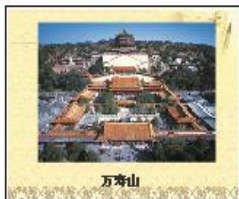
4



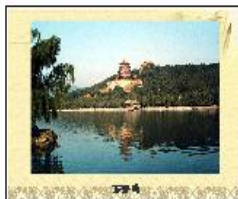
5



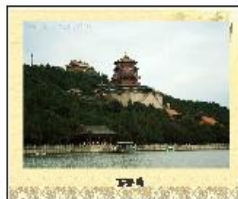
6



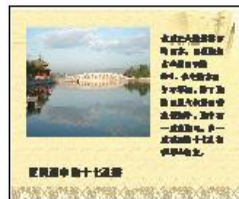
7



8



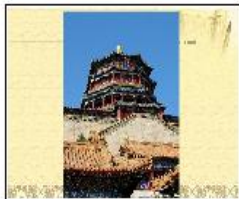
9



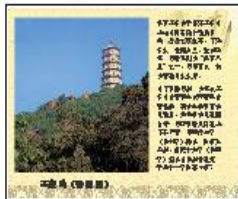
10



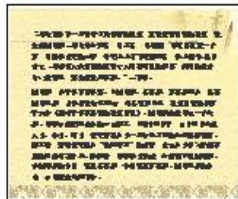
11



12



13



14



15



老北京的七十二行及其民俗



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



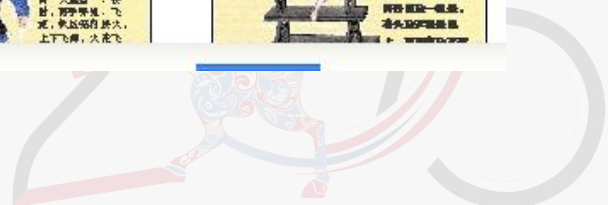
18



19



20



专题电子书

追述历史 爱我中华
构建和谐 科学发展



庆祝建国六十周年
及纪念北平和平解放六十周年
学校党总支推荐阅读文章汇编

北京市日坛中学党总支
二零零九年三月

如何预防猪流感



北京市日坛中学图书馆
2009年4月30日

Onki 百家评说

古代文学

- 古罗马
- 希腊

亚洲文学

- 阿拉伯
- 日本

东欧文学

- 捷克
- 法国
- 波兰
- 奥地利

西欧文学

- 英国
- 瑞典
- 法国
- 德国
- 意大利

北欧文学

- 挪威
- 丹麦

美洲文学



罪与罚



战争与和平



死魂灵



上尉的女儿



前夜



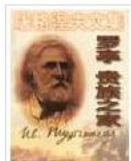
父与子



卡拉马佐夫兄弟



静静的顿河



知

名著

读

名著

赏

名著

知

名著

知

名著

读



窦娥冤 元代关汉卿(约1210—约1300)撰。关汉卿,字已斋叟,大都(今北京)人。金时曾任太医院尹,入元不仕。博学多才,醉心于杂剧创作,时亦登场演出,一生创作杂剧60余种,现存《窦娥冤》、《拜月亭》、《望江亭》、《救风尘》等15种,对元杂剧的形成与发展贡献最多。《窦娥冤》全名为《感天动地窦娥冤》,创作于晚年,为作者最出色的悲剧。作品写长安窦天章因功名未遂流落楚州,为偿还债务,将幼女端云卖给蔡婆为童养媳,端云被改名为窦娥,结婚三年后,丈夫病死,市井无赖张驴儿父子欺其孤寡,欲霸占其婆媳为妻,遭窦娥坚辞拒绝。张驴儿投毒害蔡婆,却毒死其父。太守对蔡婆严刑拷打逼供,窦不忍婆婆受刑,含冤担罪,被判斩刑。法场上,她以血溅素练,六月降雪,楚州大旱三年的誓愿以明己冤,果一一应验。后已任提刑肃政廉访使的父亲来此勘察,终为辨明冤屈。全剧真实地揭露了官府草菅人命、恶霸横行的残酷现实,强烈地表现了长期受压迫人民的反抗精神,成功地塑造了善良、刚烈的窦娥这一古代妇女形象。结构谨严,剪裁巧妙,语言简炼而形象化。此剧对后世影响深远,广为演传,在明代曾被改编为传奇,各种元曲丛刊本和选刊本都收录了本剧。1983年上海古籍出版社出版胡忌的《元代戏曲选注》中有本剧,注解和介绍均通俗易懂,便于阅读。

知识来源:王余光,徐根主编.中国读书大辞典.南京:南京大学出版社.1999.

关汉卿 生卒年不详 中国元代伟大的戏剧作家。号已斋叟,大都(今北京市)人。关汉卿生活于元代初年,可能做过太医院的医生;他长期周旋于瓦肆勾栏之中,“躬践排场,面敷粉墨”,“偶倡优而不辞”,人称其“驱梨园领袖,总编修师首,捻杂剧班头”,是当时戏剧界重要的领袖人物。关汉卿一生著作丰厚,共创作过60多部杂剧作品,现存的有《窦娥冤》、《望江亭》、《救风尘》、《鲁斋郎》、《单刀会》等18部。关汉卿的杂剧深刻反映了元代尖锐的阶级矛盾和民族矛盾,集中暴露了当时社会的腐败和黑暗,在大地孕育了统治阶级横行霸道,含冤打法的丑恶行径,也无情地

3、利用微信终端开展阅读活动

- ✦ 例如利用微信为全国各地中小學生开展各类经典书籍的导读活动
- ✦ 参与方式：全国任一地区的中小學生和父母，加入微信群（班级专属群、图书导读群）即可参加。

导读书籍

高中段：

书目名称	推荐年级	作者	出版社
边城	高一、高二	沈从文	人民文学出版社
诗经全注	高一、高二		人民文学出版社
平凡的世界	高一、高二	路遥	人民文学出版社

初中段：

书目名称	推荐年级	作者	出版社
三国演义	七、八、九年级	罗贯中	人民文学出版社
老人与海	七、八、九、十、十一、十二年级	海明威	人民文学出版社
水浒传	九、十、十一、十二年级	施耐庵	人民文学出版社
红楼梦	九、十、十一、十二年级	曹雪芹	人民文学出版社
居里夫人传	七、八、九、十、十一、十二年级	艾美里曼	商务印书馆
西游记	七、八、九、十、十一、十二年级	吴承恩	人民文学出版社

小学段：

书目名称	推荐年级	作者	出版社
伊索寓言	1-2 年级	伊索	上海人民
安徒生童话	3-4 年级	安徒生	天津人民
窗边的小豆豆	3-4 年级	黑柳彻子	南海出版
夏洛的网	3-4 年级	E·B·怀特	上海译文
草房子	5-6 年级	曹文轩	长江少年
鲁滨逊漂流记	5-6 年级	丹尼尔·笛福	人民文学
昆虫记	5-6 年级	法布尔	中央编译
十万个为什么（新世纪普及版）	1-4 年级	卢嘉锡	少年儿童

导读书籍的微信群

- ▶ 《居里夫人传》各读书群请点击这里
- ▶ 《西游记》各读书群请点击这里
- ▶ 《朝花夕拾》各读书群请点击这里
- ▶ 《繁星·春水》各读书群请点击这里
- ▶ 《梵高传》各读书群请点击这里
- ▶ 《名人传》各读书群请点击这里
- ▶ 《伊索寓言》各读书群请点击这里

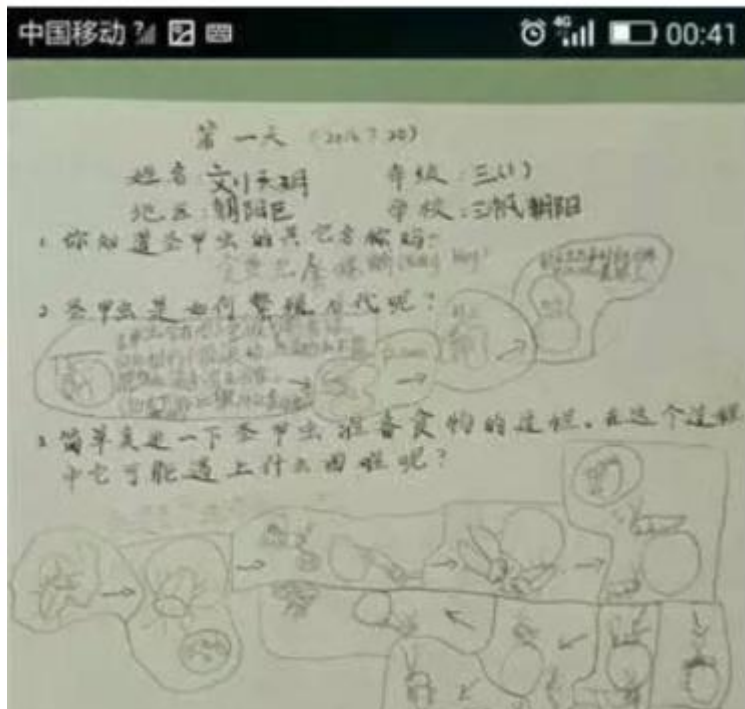
3、利用微信终端开展阅读活动

活动内容：在每个群里，由担当导读大任的专家，做到“每天有计划，每天有讨论，每天有任务，每天有点评”的开展阅读活动，从而调动少儿对阅读的积极性。

孩子们的作业



交上来的阅读读书笔记，还有手绘图，形式特别丰富多样



由》，“如
上，说明理
，如果你
雕塑作品，

活动中，真



3、利用微信终端开展阅读活动

✦ 活动效果和反馈

来自湘西的家长：导读很全面很深刻。
来自湖北的家长：孩子竟然开始期待完成作业了
来自北京的家长：导读让我和孩子受益终身。
来自广西的家长：导读让我和孩子一起成长



3、开展导读、经典阅读活动，充分利用微信等互联网平台

活动方式和步骤如下：

联合图书馆开展公益导活动

联合图书馆，以微信建群的方式在线为全国中小学生免费导读经典图书作品。

通过微信建群，朋友圈转发，扩大影响范围

两种方式加入导读项目：彼此相识的孩子们可以申请建立“班级专属群”；分散的参与者可以扫码进入以书名命名的“图书导读群”。通过朋友圈的转发在家长和老师的圈子里扩大影响。

强调亲子阅读
鼓励家长共同参与

在活动中，他们强调的是亲子阅读，鼓励家长陪同孩子共同参与到阅读活动中。



大众终身学习平台——讲座学习

分享到：

大众终身学习平台——读书学习

分享到：

大众终身学习平台——主题学习

分享到：



抗日战争 >



环境污染 >



全民建设 >



艺术起源 >



梅兰芳 >



转基因食品 >

更多 >>

小结

- ◆ 数字图书馆定位：知识管理与知识服务的中心；
- ◆ 数字资源的建设：好的内容，避免杂、乱；
- ◆ 数字推广的核心：引导阅读、组织学习、打造特色；
- ◆ 如何挖掘图书馆的大数据，提供高质量的知识服务，是互联网+时代每个从业者的使命！





谢谢！ 欢迎批评指正！

邮箱：chengx@cnki.net