



百度教育

唤启更好的自己

2017百度教育智IN中国

百度教育大脑

智能学习体验 · 唤启更好的自己

百度-国内人工智能技术领跑者

首个国家级人工智能实验室落地百度



政策导向 — 智能化

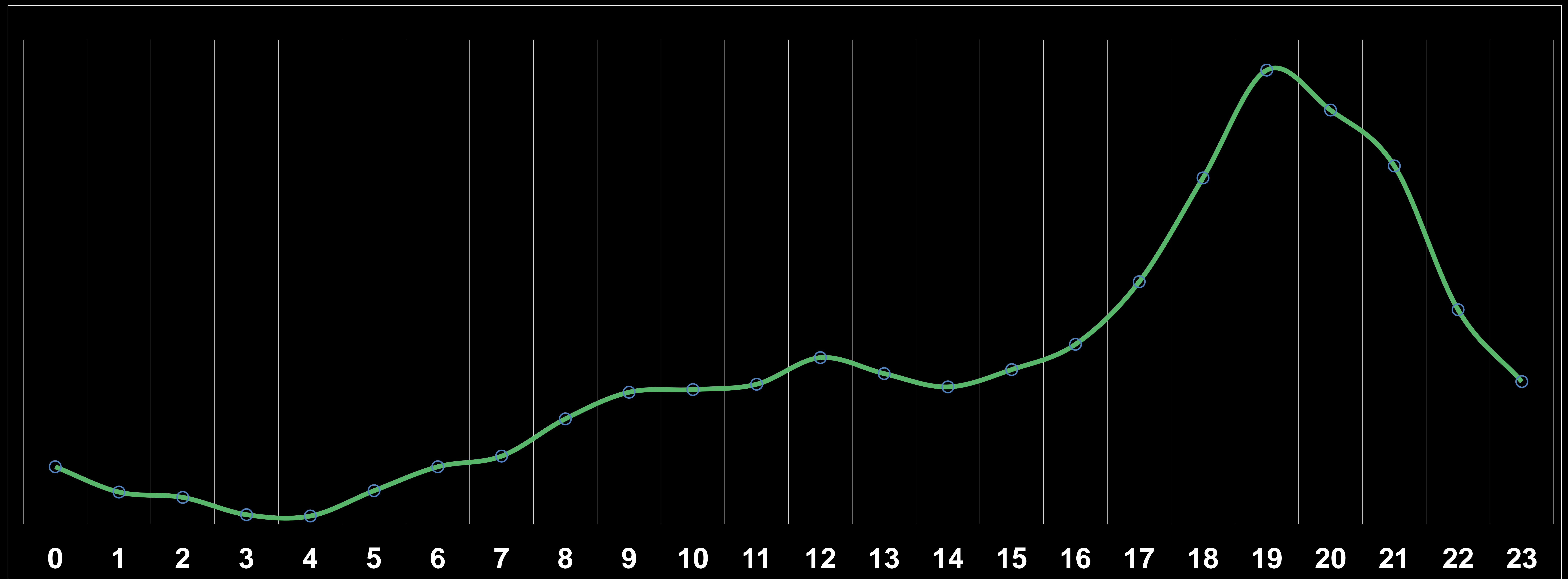
开展智能校园建设，推动人工智能在教学、管理、资源建设等全流程应用。开发智能教育助理，建立智能、快速、全面的教育分析系统。建立以学习者为中心的教育环境，提供精准推送的教育服务，实现日常教育和终身教育定制化。



——《新一代人工智能发展规划》

教育是个复杂的事

- 每10次搜索中就有1次是教育相关的需求
- 早上5点到晚上12点都在搜索



搜索时段分布

百度教育大脑智能云平台

优质
资源

知识
图谱

数据
智能

智能
交互

PC端百度教育云平首页

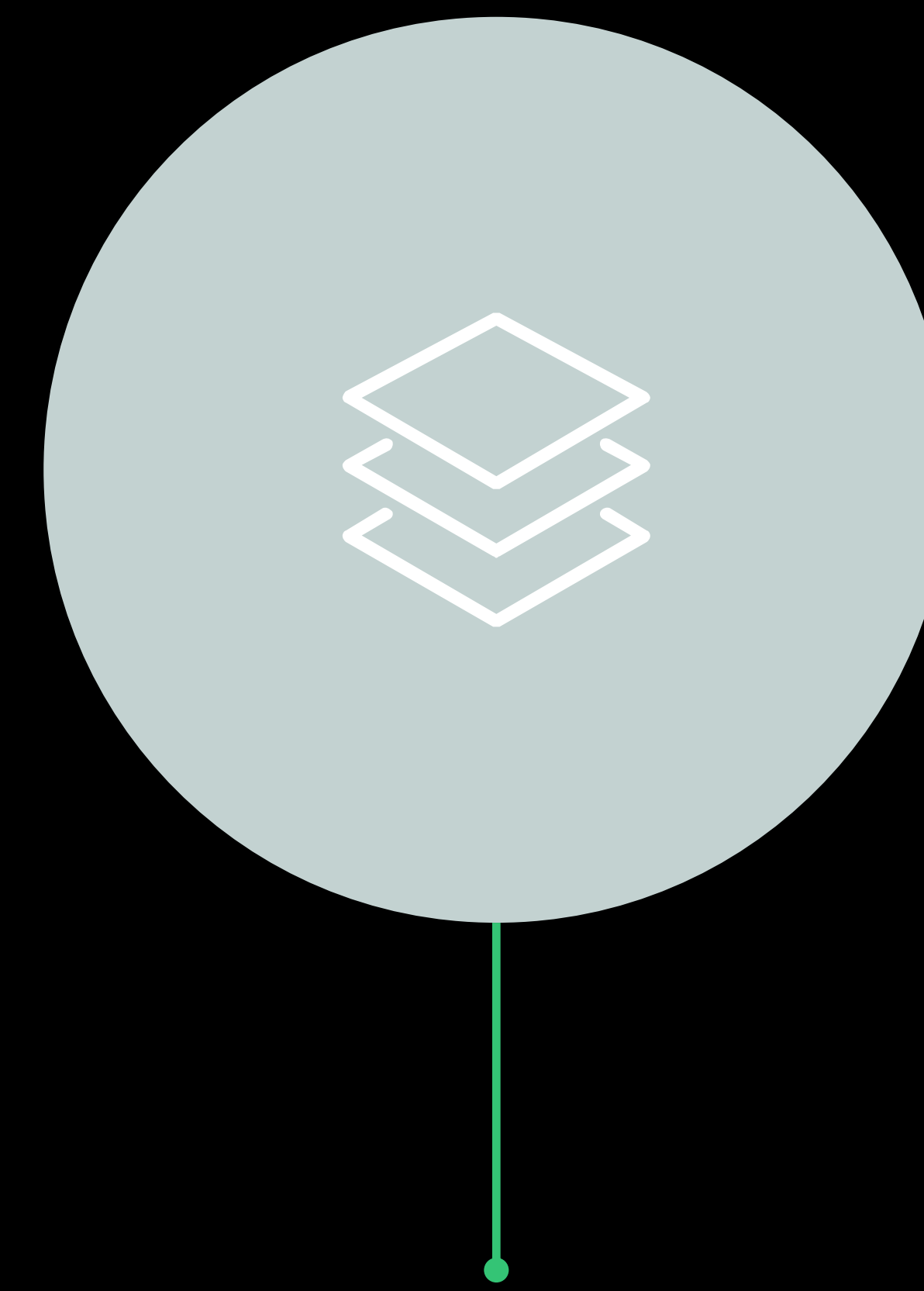
移动端百度教育APP



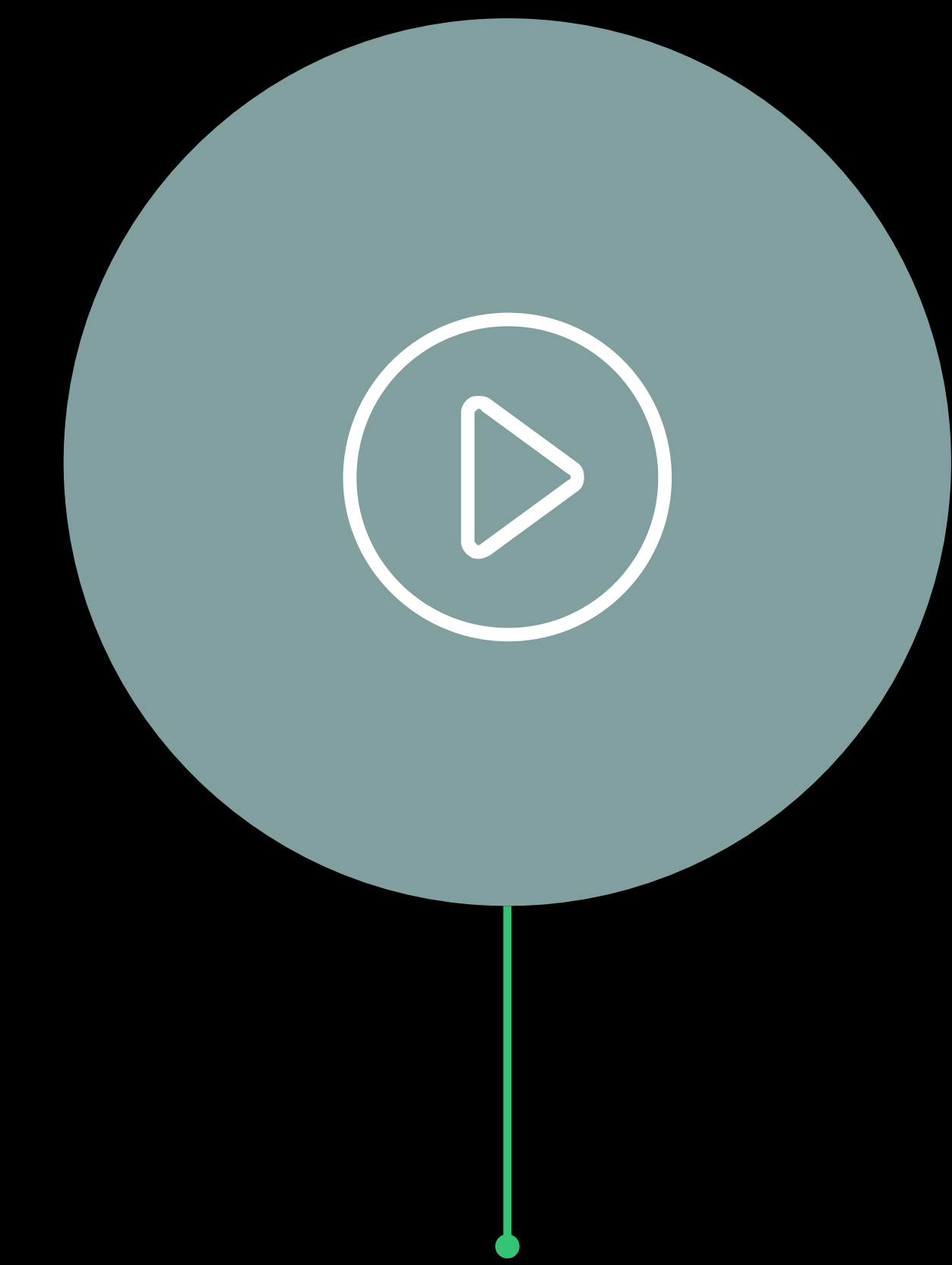
教育优质内容生态



15W+ 册**电子书及音频书**
与500家主流出版机构合作



2亿精选**教学文档**
每日新增10w+，年均增长216%



7W门**优质教学课程**
覆盖课内课外教学需求



百度教育

唤启更好的自己

2017百度教育智IN中国

智能化帮助老师

老师们在备课时遇到的问题

过去，教师获取一个优质资源的途径有刚才提到的两种方式：

一个是在网络资源库里找，另一个是通过区域资源平台找

但是查找费时费力，资源质量差，数量少

另外，教师在组织内容时需要自己组织知识点的结构

版本： **全部(本版本及相关版本)** 只显示人教版资料 只显

年级： **不限** 高三 高二 高一 初三 初二 初一

亲，非常抱歉，系统没有找到符合条件的结果。
建议您重新设置搜索条件再试一次, 或者尝试以下杀手锏级操作
召唤高手：[去论坛悬赏资料](#)
试试手气：[在百度上搜索](#)
【温馨提示】 编辑或者用户最新上传发布的资料, 在一小

- ⊖ 第三单元 物质构成
 - ⊖ 课题1 分子和原
 - ⊖ 课题2 原子的结
 - ⊖ **课题3 元素**
 - ⊖ 单元综合与测试
- ⊕ 第四单元 自然界的
- ⊕ 第五单元 化学方程
- ⊕ 第六单元 碳和碳的
- ⊕ 第七单元 燃料及其
- ⊖ 综合内容与测试

- ⊕ 人教版九年级下册
- ⊕ 科粤版九年级上册
- ⊕ 科粤版九年级下册

登录 / 注册

一年级 二年级 三年级 四年级 五年级 六年级 七年级 八年级 九年级 高一 高二 高三 保尔和冬妮娅

搜索 > 没有找到关于“保尔和冬妮娅”相关的课程

默认排序 | 人气 | 价格从高到低 | 价格从低到高 | 开课日期 | 会员免费

神马都没有找到哟



知识图谱，相关知识无缝连接

单点需

直线与圆的位置关系教案

4.2.1 直线与圆的位置关系教案 21:52

教案

课题名称: 4.2.1 直线与圆的位置关系

一、教学目标

1、知识与技能

(1) 理解直线与圆的位置的种类;

(2) 利用 **平面直角坐标系** 中点到直线的距离公式求圆心到直线的距离;

(3) 会用 **点到直线的距离** 来判断直线与圆的位置关系.

2、过程与方法

设直线 $l: ax + by + c = 0$, 圆 $C: x^2 + y^2 + Dx + Ey + F = 0$. 圆的半径为 r , 圆心 $(-\frac{D}{2}, -\frac{E}{2})$ 则判别 **直线与圆的位置关系** 的依据有) 到直线的距离为 d , 2

以下几点:

(1) 当 $d > r$ 时, 直线 l 与圆 C 相离;

(2) 当 $d = r$ 时, 直线 l 与圆 C 相切;

(3) 当 $d < r$ 时, 直线 l 与圆 C 相交;

3、情感与价值观

延伸需求

圆的方程

直线与圆的位置关系

直线的交点坐标与距离公式

点到直线的距离

细粒度知识点

4.2.1 直线与圆的位置关系教案 21:52

相关知识点

圆的方程 > 直线与圆的位置关系 >

1/2

相关视频推荐

直线和圆的位置关系 02:43

直线和圆的位置关系 02:48

相关推荐文档

4.2.1 直线与圆的位置关系教案 >

4、2、1、2 直线与圆的位置关系教案 >

示范教案(4.2.1 直线与圆的位置关系 第2... >

教案4.2.1 直线与圆的位置关系 >

4.2.1 直线与圆的位置关系教案 21:52

直线与圆的位置关系

直线、圆的位置关系

文档 视频 试题

基本概念

6 直线和圆的位置关系 第3课时

12人阅读 4.5分

【课件】24.4 直线和圆的位置关系(第2课时)

16人阅读 4.5分

24.2.2_直线与圆的位置关系(第二课时)

161人阅读 3.9分

展开更多 >

教案课件

直线和圆的位置关系复习(教案)

1398人阅读 5.0分

系列拓展需求

数学

空间想象能力

能力素养

高一

人教A版必修2
第2章

难度程度:中等

知识点属性

70%以上的内容有相关知识体系的覆盖和引导。

打造每位老师的智能助教

从5步到1步

精准识别用户身份，判断同步教学进度。
实现与教学需求同步的资源推荐

•用户使用案例：

- 当前真实用户是哈尔滨虹桥中学 **七年级语文教师**
- 周末，用户来到平台收集下周授课课节的备课资料
- 首页基于用户的**学段、学科、年级和教材版本信息**，将用户带入《秋天的怀念》的备课场景
- 用户直接点击课节，进入课节的资源页，集中获取课节的**课件、教案、习题、导学案、说课稿和课堂实录信息**





百度教育

唤启更好的自己

2017百度教育智IN中国

智能化帮助学生

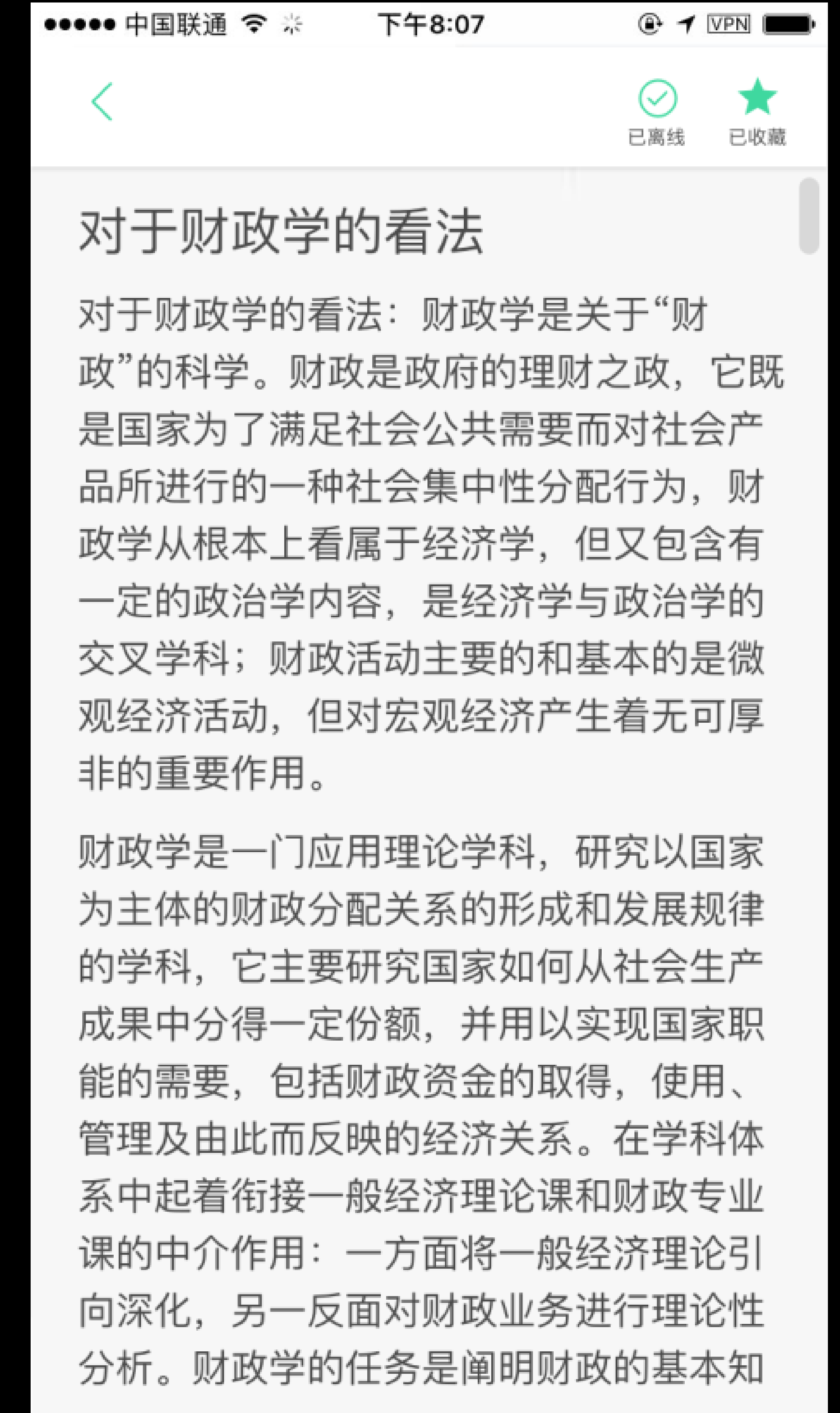
多端互通，同步学习



用户使用案例：

- 用户是武汉大学经济管理学院 财政学的大三学生
- 图书馆使用电脑自习时，在平台PC端进行相关论文资料的查看
- 离开图书馆后，路上坐车拿出手机打开app，点击一键继续恢复先前的浏览场景，继续看先前的资料
- 可以收藏，方便后续在pc端继续查看优质内容，最终促进用户在PC端完成论文资料的查询，完成论文撰写。

PC、手机APP多场景协同，随时学习





百度教育

唤启更好的自己

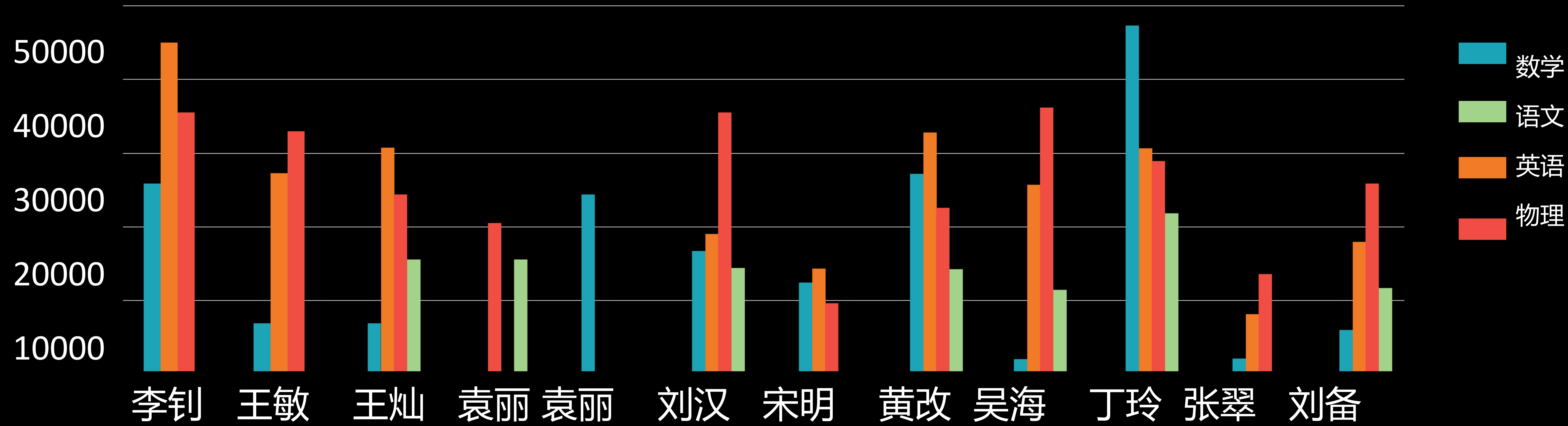
2017百度教育智IN中国

智能化帮助学校

智能大数据分析

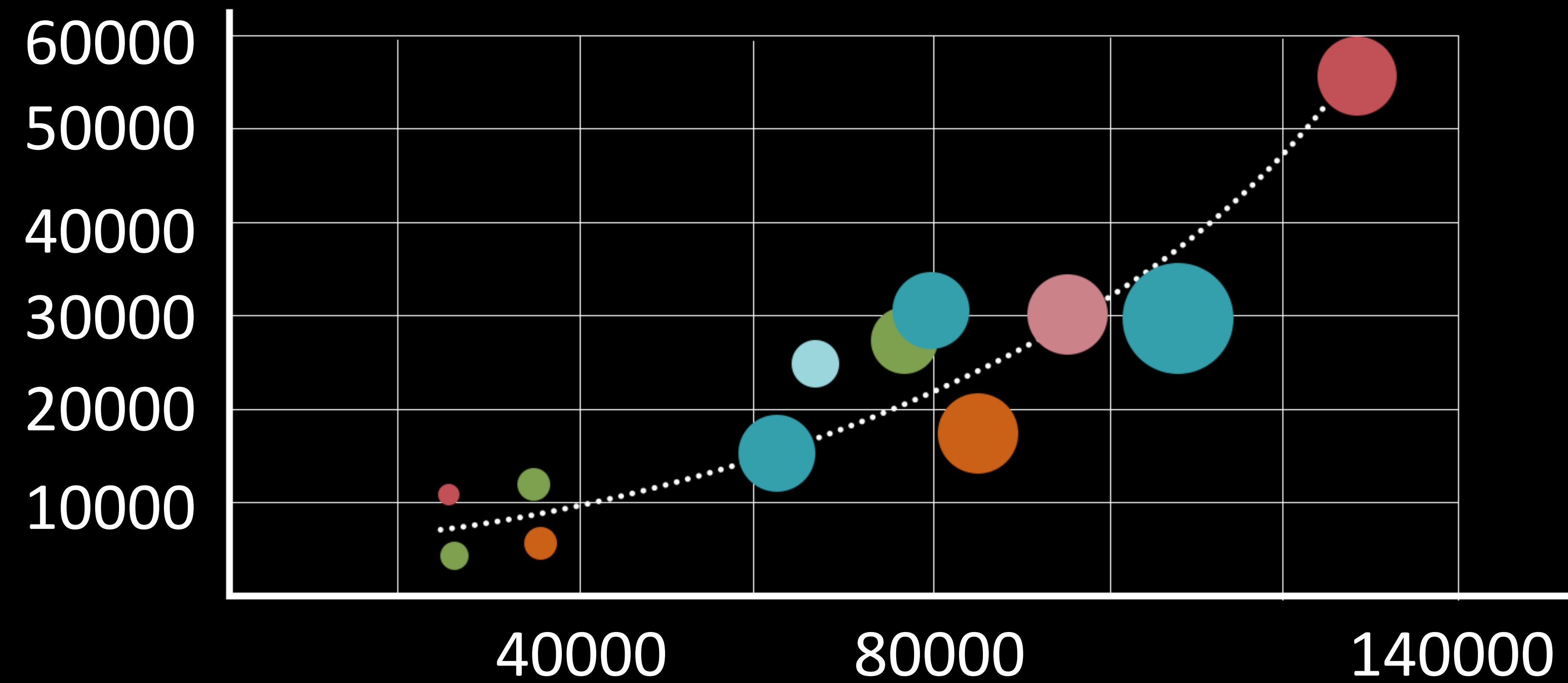
资源使用分析

XX小学资源使用情况

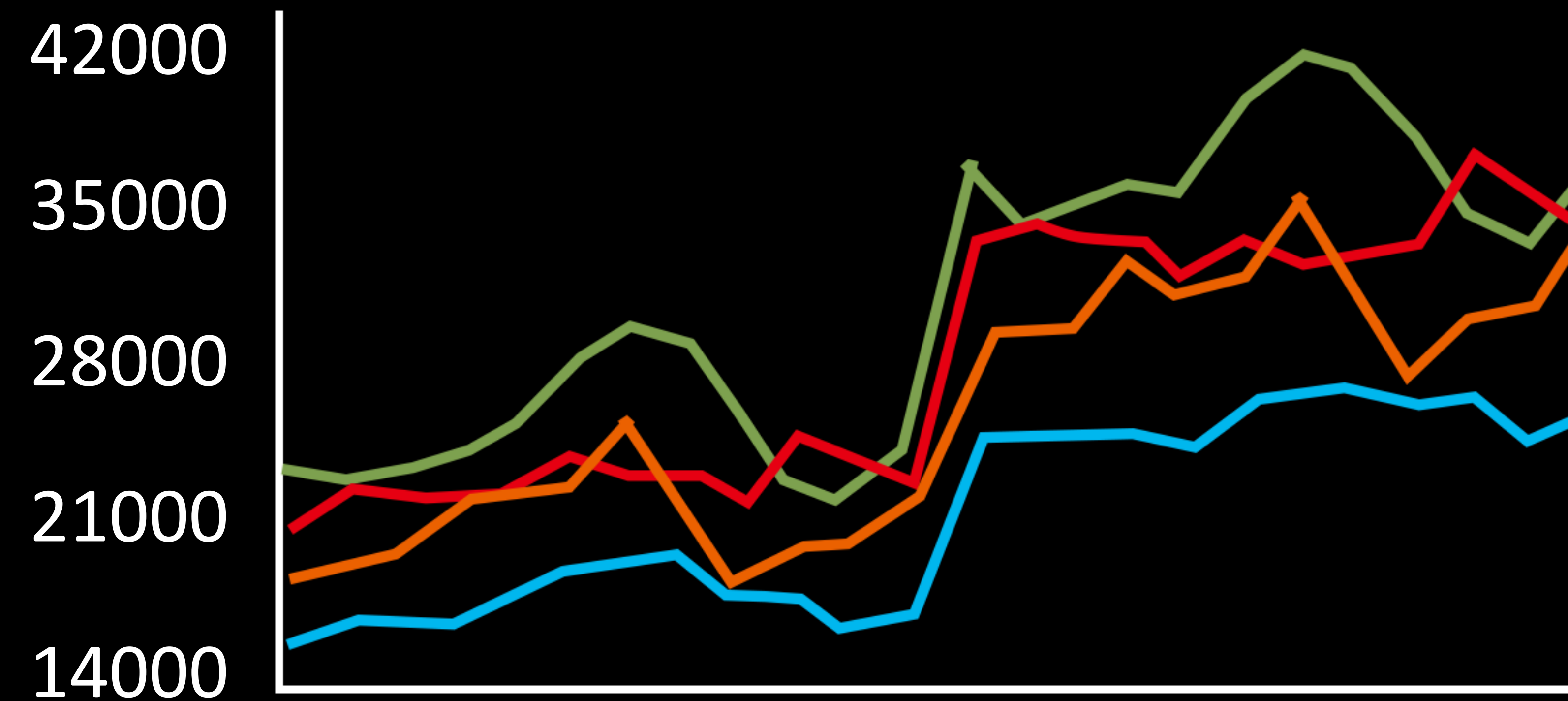


日期						
< 2010 八月 >						
日	一	二	三	四	五	六
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

班级总访问分布



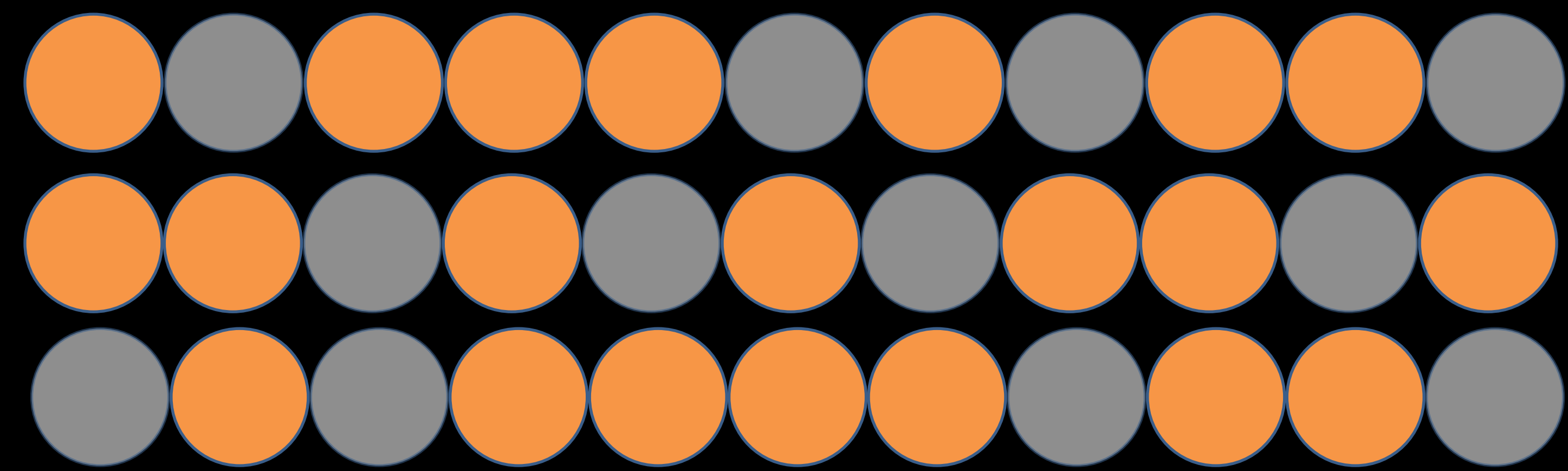
全校各时段访问人数



智能大数据分析

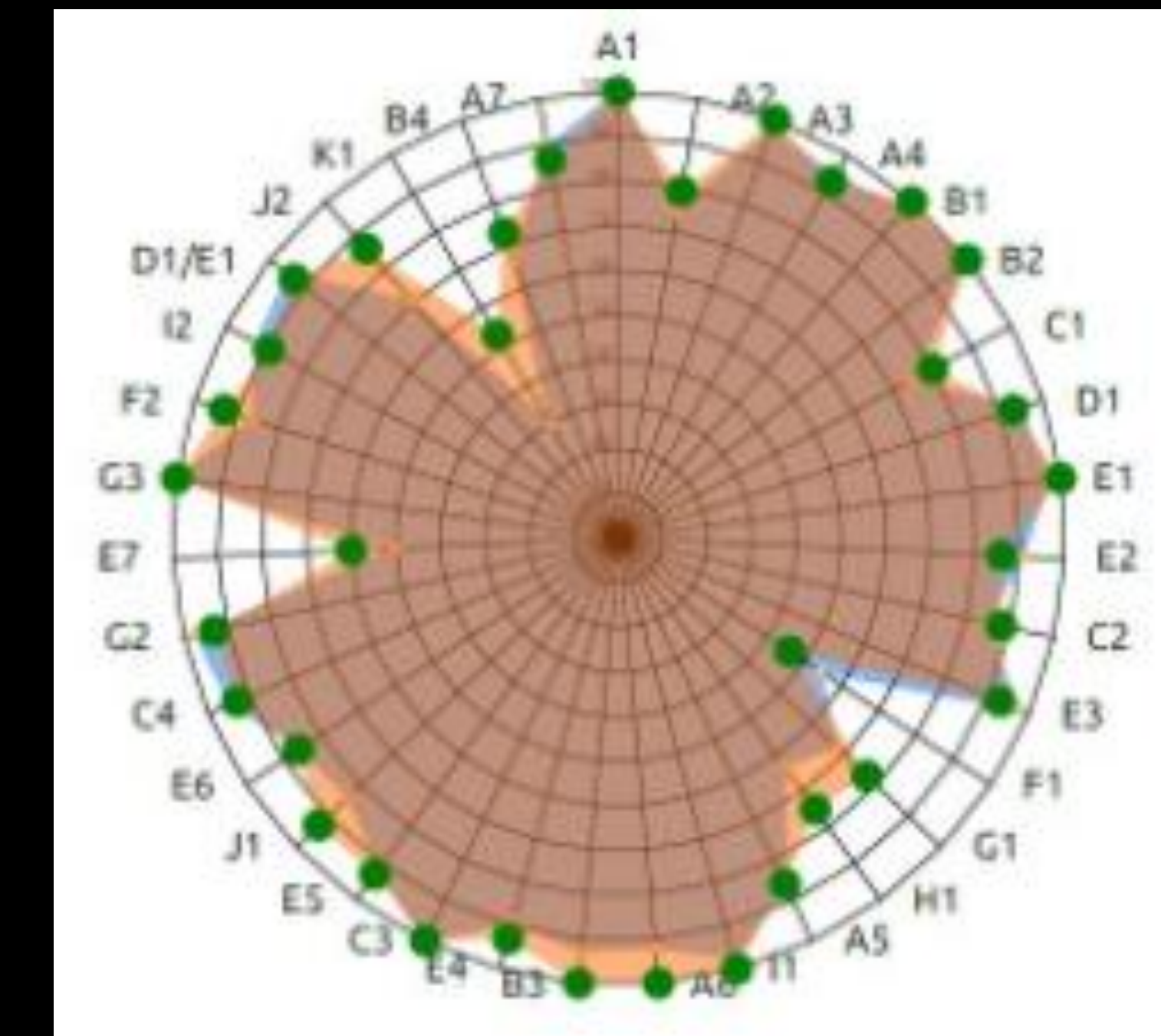
教学建议分析

某学科全部知识点



● 已掌握 ● 未掌握

形成数据分析报告提供给管理员和家长



个人学习路径



教育大脑
(图谱化分析)

教学建议



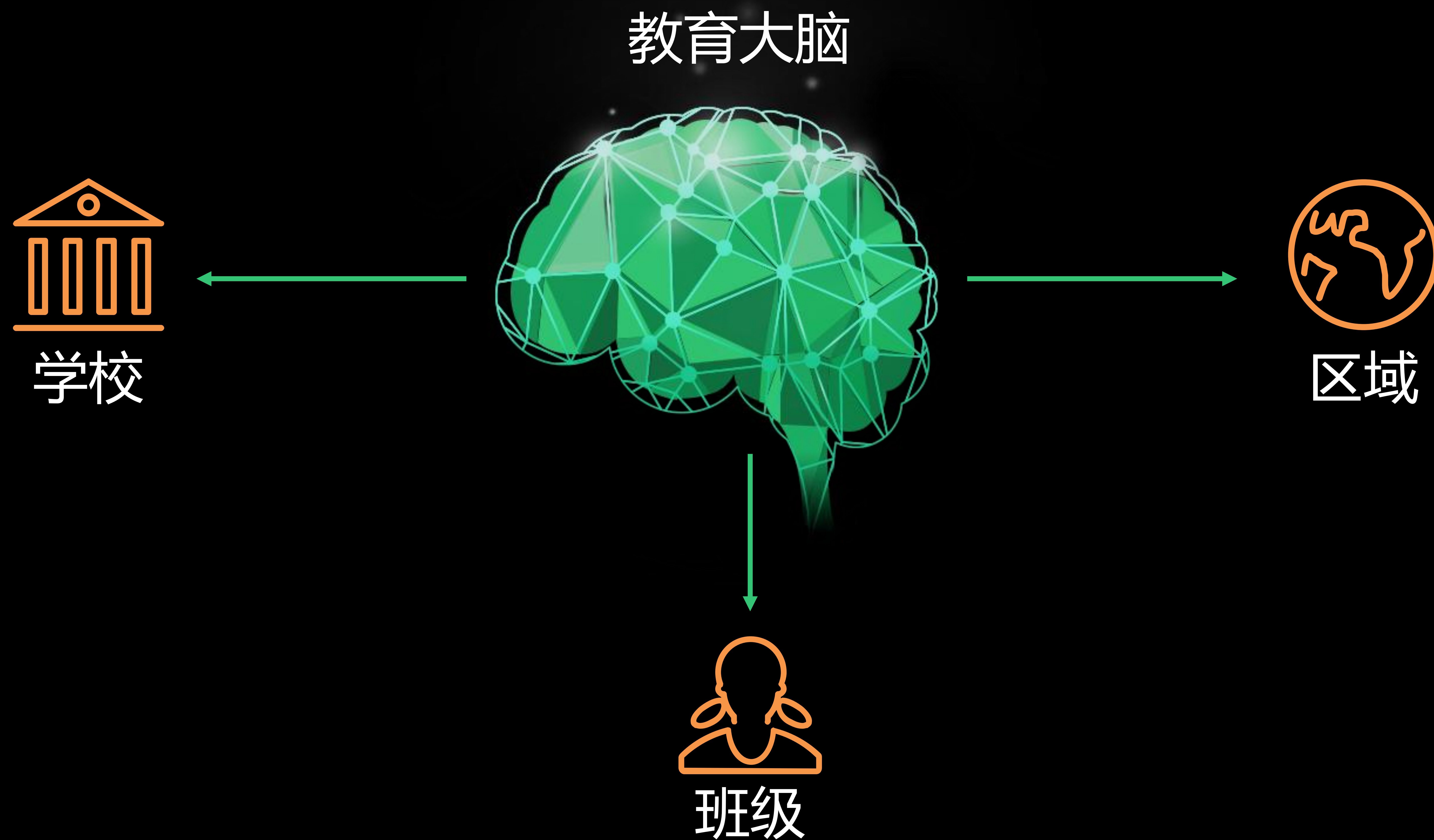
百度教育

唤启更好的自己

2017百度教育智IN中国

智能化帮助教委

智能技术输出，盘活学校/区域资源



智能技术输出，盘活学校/区域资源

教师线下资源整合

学生产出沉淀

区域/学校互通

资源系统化整理

The screenshot displays the Baidu Education Cloud Platform interface for a user named 'yuedutest7'. The top navigation bar includes '百度教育云平台 | 青岛升平路小学', '首页', '同步备课', '大数据中心', '空间', and a search bar. Below the navigation bar, there are links for '空间首页', '我的空间', and '个人信息'. The main content area is titled '我的文档' (My Documents) and features a sidebar with '我的文档', '我的发布', '我的收藏', and '我的分享'. The main area contains a search bar, a filter menu (全部, 音频, 视频, 图片, 文档, 动画, 压缩包, 其他), and a list of documents. The list includes a folder named '物理' and several PPT files, all with '发布' (Published) status.

名称	大小	时间	操作
物理		2017-09-11 14:11	重命名 移动 删除
部编版《升国旗》(优秀课件).ppt	9.61MB	2017-09-11 14:11	发布 分享 更多
部编版《升国旗》(优秀课件).ppt	9.61MB	2017-09-01 12:18	发布 分享 更多
部编版《升国旗》(优秀课件).ppt	9.61MB	2017-09-01 09:47	发布 分享 更多
四年级语文下册《狼牙山五壮士》PPT课件之二...	532KB	2017-08-31 10:00	发布 分享 更多

合作学校



濮阳市第三中学



郑州市第二十三中学



华中科技大学附属中学



襄阳区第四中学



青岛升平路小学



青岛四方实验小学



哈尔滨解放小学



湖北省荆州市监利县章华小学



府河镇高级小学



大冶市还地桥镇小学



防灾科技学院



北方民族大学



北京青年政治学院



中国人民大学



北京邮电大学



新疆大学



广东外语外贸大学



北京大学



辽宁大学



山东外贸职业学院

联系我们、开通使用

合作联系方式：

联系电话：010-50802222

联系邮箱：wenkujigou@baidu.com

平台网址：

中小学：study.baidu.com

高 校：eduai.baidu.com



百度教育

唤启更好的自己

2017百度教育智IN中国

Thank You

智能学习体验 · 唤启更好的自己