中文分级阅读测评产品对标分析

格灵阅读 vs 北师大阅读测评体系

说明：本报告基于公开资料整理。北师大体系包含边玉芳团队「智慧分级阅读平台」（2025 年 11 月发布）及伍新春团队「叫叫儿童中文阅读能力测评体系」（2024 年 11 月发布）等公开信息；格灵阅读信息来源于其官方网站（glreading.com）及公开报道。

一、双方体系概述

1.1 格灵阅读（2015 年研发启动，2020 年 5 月正式上线）

核心成果：由西南大学出版社（国家一级出版社、全国十佳教育出版社、「西师大版」中小学教材出版单位）与数字火花公司战略联手打造，融合国际分级阅读标准与国内语文课程标准，历经 5 代迭代，构建 48 级精细化中文分级阅读测评体系。

维度	具体内容
研发历程	2015 年步入中文分级阅读领域；2016 年第 1 代标准体系完成，产品进入 1000+公立校；2018 年第 1 代 APP 上线；2019 年启动「格灵阅读」品牌，与地方教委达成 5-10 年战略合作；2020 年 5 月 11 日正式上线；2021 年第 4 代标准体系发布；2022 年 2.0 上线；2026 年 1 月 3.0 全系产品上线，第 5 代标准体系发布；2026 年 4 月「小灵开口脆」朗读练习工具上线桌面端
学术支撑	西南大学出版社联合打造；北京大学、西南大学及儿童阅读领域知名专家参与；20 多位省地市级教育行政和教研机构硕士博士专家；15 年经验高级语文教育团队、语言博士团队；国际顶尖阅读能力研究专家指导
标准体系	《格灵智能中文分级阅读标准体系》第 5 代（GL CGR FRAMEWORK V5），48 级精细化等级、8 大发展阶段、K12 全学段覆盖、CGR 能力值 1-7500；中文领域首个集国际分级阅读标准、评价体系和国内语文与跨学科教学标准于一体的体系
产品矩阵	① 中小学生阅读测评系统（cp.glreading.com）——学生端测评与练习平台 ② 智能教育管理平台（center.glreading.com）——教师/学校端管理与数据分析平台 ③ 小灵阅读宝——AI 阅读理解练习工具 ④ 小灵开口脆——AI 朗读练习工具 ⑤ 格灵・灵题——AI 智能出题平台
平台功能	AI 中文分级阅读测评、AI 朗读测评（逐字评分+美育评价）、AI 阅读理解训练、AI 精准数据分析、AIGC 内容生成、校本知识库（RAG）、学情追踪与个性化路径推荐
服务规模	全国数百所学校、机构部署，覆盖过百万用户家庭，超 3000 万次服务；

	100+学校长期合作；北京市中关村互联网教育创新中心重点扶持项目
技术积累	多项创新发明专利及软件著作权；投入超 10000 小时精心打造；深度适配 Qwen、KIMI 等国产大模型；轻量化多 Agent 集群架构；全新朗读引擎（2026 年 4 月上线，数十次迭代优化）
社会背书	中国社会福利基金会、叶柏阅读公益基金会战略合作；「图书唤醒计划」联合重庆市小学开展；100 所「教育+AI 人工智能试点合作伙伴校」计划；北京海淀、朝阳集团校 AI 智能体国赛级案例

1.2 北师大阅读测评体系

核心成果：依托北京师范大学教育学部学术资源，构建中文分级阅读标准与测评平台，配套《全素养阅读》读物体系。

维度	具体内容
边玉芳团队	「智慧分级阅读平台」（2025 年 11 月发布）：12 个难度等级（L1-L12），覆盖 3-15 岁；5300 万字语料库；19512 个分级词表；公式法/ML/NN/LLM 四种分级方法；「测—学—练—评」闭环；配套《全素养阅读》读物；出版集团主导，标准+技术+资源完整生态
伍新春团队	「叫叫儿童中文阅读能力测评体系」（2024 年 11 月发布，与叫叫 App 合作）：基于 PIRLS 框架+新课标审辨式思维；信息提取、直接推论、理解整合、评价鉴赏 4 维；20 分钟在线互动答题；To C 产品（叫叫 App 内嵌），非学校采购 B 端系统；上线后超 47 万用户参与
早期体系	SLARE 学生阅读与学习能力测评体系（2018 年）：三阶阅读能力（学会阅读→为获得信息而阅读→为实践而阅读）；直接提取、直接推论、解释并整合观点和信息、检视并评价内容/语言/文本成分 4 个考察维度

二、核心功能对标分析

以下从研发历程、分级体系、测评能力、技术架构、产品形态、商业模式六个维度进行全面对标。

对标维度	格灵阅读	北师大阅读测评	差异化分析
研发启动时间	2015 年启动调研与标准构建 2016 年第 1 代标准体系完成 2018 年正式产品研发 2020 年 5 月正式上线运营 2026 年 4 月「小灵开口脆」朗读工具上线	边玉芳团队：约 2013 年起研究（12 年成果，2025 年发布平台） 伍新春团队：2024 年 11 月发布（与叫叫 App 合作）	格灵 2015 年即步入该领域，2016 年标准体系已完成并进入公立校；北师大边玉芳团队学术研究成果深厚，但平台化产品 2025 年才正式发布，格灵产品上线运营早 5 年
标准迭代	已迭代至第 5 代（GL CGR FRAMEWORK V5），历经 10 年持续优化	边玉芳团队：基于 12 年研究成果一次性发布 伍新春团队：基于 PIRLS 框架适配	格灵通过 5 代迭代持续打磨，产品化验证周期更长；北师大强在学术沉淀，格灵强在工程迭代
学术背书	西南大学出版社（国家一级出版社、全国十佳教育出版社、「西师大版」	北京师范大学教育学部权威学术背景；教育部项目支撑；12 年系统性	双方均有强大学术背书。北师大依托教育部直属师范院

	教材出版单位）联合打造；北京大学、西南大学专家参与；20 多位省地市级教研机构硕士博士专家；国际顶尖阅读能力研究专家指导；中关村互联网教育创新中心重点扶持项目	研究	校权威；格灵依托国家一级出版社+北大/西南大学专家+教研机构实战专家，更偏「产学研用」一体化
分级粒度	48 级，覆盖小学 1 年级至高中 3 年级 8 大发展阶段，CGR 能力值 1-7500	12 级（L1-L12），覆盖 3-15 岁 基于 5300 万字语料库、19512 个分级词表	格灵分级粒度更细（4 倍），覆盖学段更广（至高三），更适配国内 K12 教学进度与高考备考需求
阅读理解能力维度	7 大能力维度、28 个子维度： ①基础知识（汉字、篇章） ②信息提取（数据、背景） ③联系推论（联系、推断） ④分析概括（分析、概括） ⑤领悟体会（领悟、体会） ⑥鉴赏评价（鉴赏、评价） ⑦创造运用（质疑、探究）	4 个能力层次： ①信息提取 ②直接推论 ③理解整合 ④评价鉴赏 （边玉芳/伍新春团队均为此框架）	格灵 7 大维度 28 子维度 vs 北师大 4 维，维度更细、覆盖更广。格灵独有的「基础知识」「联系推论」「分析概括」「领悟体会」「创造运用」等维度及 28 个子维度，对应新课标从「学会阅读」到「通过阅读去学习」的完整能力成长路径
朗读测评维度	✓ 多维度朗读评测（小灵开口脆）： · 基础维度：发音、声调、流利度、正确率 · 美育维度：音韵之美、语气之美、情感共鸣 · 朗读数据：语速（字/分钟）、停连（停顿处数） · 逐字评分：6 色实时标注（非常标准/还不错/有待提高/需加强/少读/多读） · 逐句评分：每句独立打分 · 音素级纠错：精准定位发音问题	✗ 不支持任何语音/朗读/口语测评	格灵独有功能，填补市场空白。独创「美育评价」体系（来源于北京合作集团校课题成果），让朗读从「读对字」升级为「读出美」。新课标明确要求「朗读」能力培养，小学低年级拼音教学、古诗词吟诵等场景尤为关键
语音能力测评	✓ 支持（AI 语音引擎，全新朗读引擎 2026 年 4 月上线，数十次迭代优化） · 发音准确度、声调准确度 · 流利度、语速检测 · 情感表达、语气自然度 · 音素级纠错、流式 ASR + 国产 AI 引擎双重评分	✗ 不支持	格灵独有功能，技术迭代速度快。北师大全系无朗读/口语评测
测评形式	阅读理解题 + AI 语音朗读测评（逐字逐句实时评分）+ 口语评测 + 对话式交互 + 跨学科阅读测	纯文本在线选择题、情境阅读挑战（20 分钟）	北师大仅有文本交互；格灵支持语音交互、沉浸式对话与跨学科融合，测评维度更丰富
AI 内容生成	AIGC 实时生成个性化阅读材料、练	推荐现有读物+微课资源（人工编	北师大依赖出版周期（3-6

	习题、学情分析报告；支持人工审校后即时上线 格灵·灵题：10 秒/题极速生成，三档模式（极简/标准/增强），支持单选/多选/填空/判断/简答/图表题	排，配套《全素养阅读》）	个月）；格灵可实时生成适配内容，响应速度从「月」降至「秒」，成本降低 90%以上
校本定制	支持校本知识库（RAG）、校本题库、校本分级标准定制；私有校本内容库（朗读篇目隔离）；可对接学校自有教研成果	标准化平台，统一内容体系（《全素养阅读》配套读物）	格灵活，可对接集团校、名校联盟定制化需求；北师大为标准化统一内容
评估模式	IAMS 8 种评估模式（阶段性测评、单元测、专项测、朗读测、跨学科阅读测、PIRLS 模拟考、PISA 模拟考、国标质量监测等） 16 种测评和学练模板，支持模板市场可视化配置	单一阅读理解测评形式	格灵评估场景更丰富，覆盖教学全周期及国际/国内多种权威标准；北师大以学期/学年大规模测评为主
学练闭环	测 → 诊断 → 推荐 → 练 → 再测 → 学情追踪（六步完整闭环）	测 → 推荐读物 → 读（三步闭环）	格灵闭环更完整，实现「教-学-评」一体化；北师大侧重「测+推荐」
数据归属	学校/客户持有，支持数据导出与私有化部署	平台持有（SaaS 模式）	格灵对校方数据主权更友好，符合教育数据安全合规趋势；支持数据不出校
部署方式	SaaS + 私有化部署 + 本地化部署可选	SaaS 平台	格灵部署方式更灵活，满足公立学校数据不出校、信创适配等要求
商业模式	技术服务商（SaaS 订阅+用量付费+私有化部署+服务）	出版集团主导（卖书+平台+培训）	北师大靠内容变现（读物销售为核心）；格灵靠技术+服务变现，可复制性强，边际成本低
产品成熟度	2020 年上线运营，已服务数百所学校、过百万家庭，超 3000 万次服务，历经 5 代迭代；朗读引擎 2026 年 4 月上线后数十次更新；当前版本 V2.9.9.6.a（2026 年 8 月 2 日更新）	边玉芳团队平台 2025 年 11 月发布，尚处推广初期；伍新春团队为 To C 产品	格灵产品上线运营早 5 年，实战验证更充分，客户反馈驱动迭代更成熟
技术架构	语音评测引擎（全新引擎 2026.4 上线）+ AIGC 生成 + RAG 知识库 + 向量检索 + 多 Agent 集群 + 国产大模型（Qwen/KIMI）	文本分级模型（公式法/ML/NN/LLM）	北师大强在文本分级算法研究；格灵强在多模态 AI 技术栈与工程落地能力

三、格灵阅读产品矩阵详解

格灵阅读采用「学生端+管理端+工具端」三位一体的产品架构，覆盖测评、练习、管理、出题全场景。

3.1 中小学生阅读测评系统（cp.glreading.com）——学生端

- 学生登录入口：支持账号密码登录、手机号验证码登录
- 能力测评：基于 48 级分级体系的自适应阅读能力测评
- 学习任务：老师布置的个性化阅读练习任务
- 小灵开口脆朗读体验：接入全新朗读引擎，评测维度更丰富、反馈更精准
- 暑期特训挑战模式：支持多种可选挑战模式，激发学习兴趣
- 当前版本：V2.9.9.6.a（2026 年 8 月 2 日更新）

3.2 智能教育管理平台（center.glreading.com）——教师/学校端

- 测评发布与任务管理：16 种测评和学练模板，支持模板市场可视化配置；灵活的轮次设置与内容库组合
- 分级阅读体系：48 级精准难度分级，10 多种内容库（教材同步、课外拓展、考试备考），支持私有内容库
- 格灵·灵题 AI 智能出题：基于 Agent 集群智能体，10 秒/题极速生成；三档模式（极简大批量/标准日常/增强精品）；支持单选/多选/填空/判断/简答及非连续文本特殊图表题
- 智能学情分析：7 大能力维度 28 子维度全方位评估；详细错题分析与个性化学习路径推荐；学习诊断 Agent 智能体

3.3 小灵阅读宝——AI 阅读理解练习工具

- 对话式交互：学生通过自然语言对话告诉 AI 想练什么主题、什么难度
- AI 实时生成：基于 48 级分级标准实时生成个性化阅读材料与题目
- 多智能体协同校验：生成→校验→确认，确保内容准确可信
- 两种 Agent 模式：聊天模式（先理解需求再生成）/ 生成模式（直接输出）

3.4 小灵开口脆——AI 朗读练习工具

- 2026 年 4 月上线桌面端，采用全新引擎和优化多年的朗读算法
- 48 级科学分级，内容覆盖合作版权的课本同步与课外拓展
- 实时逐字评分：6 色标注体系，朗读同时即时反馈
- 独创「美育评价」：音韵之美、语气之美、情感共鸣（来源于北京合作集团校课题成果）
- 音素级纠错：精准定位每个字的发音问题
- 班级/年级排行榜：老师可给优秀朗读「好评」，学生即时收到鼓励

四、格灵阅读「小灵开口脆」朗读测评详解

「小灵开口脆」是格灵阅读于 2026 年 4 月推出的 AI 智能朗读练习工具，采用全新引擎和优化多年的朗读算法，48 级科学分级，覆盖合作版权的课本同步与课外拓展内容。其核心创新在于：朗读不再只是「读对字」，而是「读出美」。

4.1 朗读测评维度体系

维度类别	具体维度	功能说明
基础评测维度	发音	音素级评分纠错，精准定位每个字的发音问题
基础评测维度	声调	检测声调准确度，如精准捕捉「春」字声调偏差
基础评测维度	流利度	评估朗读流畅性，检测卡顿、重复等问题
基础评测维度	正确率	统计朗读正确字数占总字数的比例
美育评价维度	音韵之美	评估朗读的音韵和谐度，来源于北京合作集团校课题成果
美育评价维度	语气之美	评估语气自然度与表达恰当性，来源于北京合作集团校课题成果
美育评价维度	情感共鸣	评估情感表达与文本情感的契合度，来源于北京合作集团校课题成果
朗读数据维度	语速	实时统计朗读速度（字/分钟），标注「适中/过快/过慢」
朗读数据维度	停连	统计停顿处数，评估停顿位置与时长是否恰当
行为识别维度	少读/多读	识别漏字（灰色标注）和添字（紫色标注）行为

4.2 逐字实时评分系统

小灵开口脆采用「朗读的同时，AI 就在逐字给你打分」的实时反馈机制，屏幕上文字实时变色，六种颜色对应明确分数区间：

颜色	分数区间	含义
深蓝色	90-100 分	非常标准——发音、声调、流利度均达到优秀水平
绿色	70-89 分	还不错——整体合格，个别细节可优化
黄色	60-69 分	有待提高——存在明显问题，需要针对性练习
橙红色	<60 分	需加强——发音或流利度存在较大问题
灰色	-	少读——该字被漏读
紫色	-	多读——添加了原文中没有的字

4.3 逐句评分与综合报告

除逐字评分外，系统还支持逐句独立打分（如「第二天早晨，」92 分），并生成综合朗读报告，包含：

- 各维度雷达图（发音、流利度、情感、声调、正确率五维可视化）
- 美育维度专项评分（音韵之美、语气之美、情感共鸣）
- 朗读数据统计（语速、停连处数）
- 薄弱字词重点提示（如「将」字发音较弱，建议重点练习）
- 班级/年级排行榜（老师可给优秀朗读「好评」，学生即时收到鼓励）

五、市场定位与目标客群差异

维度	格灵阅读	北师大阅读测评
角色定位	「智能教练」—— 日常教学中的 AI 助手，实时诊断、即时干预	「权威裁判」—— 区域/学校阅读能力的学术认定与标准制定
核心诉求	解决「怎么读」「怎么提升」的过程性问题	解决「读什么」「现在在哪」的结果性问题
使用频率	日常高频、实时、自适应（支持课前测、课中练、课后评）	学期/学年大规模统一测评
决策主体	一线教师、教研组、家长（工具驱动）	教育局、学校管理层（项目驱动）
付费模式	SaaS 订阅+用量付费，灵活可控，试错成本低	项目制采购，预算审批周期长，一次性投入大
竞争壁垒	技术迭代速度+校本定制能力+数据资产沉淀+客户粘性	学术权威+出版资源+政策背书

六、格灵阅读核心竞争优势

1. 先发优势与产品成熟度

格灵 2015 年即步入中文分级阅读领域，2016 年标准体系完成并进入 1000+公立校，2020 年正式上线运营，已服务数百所学校、过百万家庭，超 3000 万次服务验证。北师大边玉芳团队平台 2025 年 11 月才正式发布，格灵产品运营经验领先 5 年以上。

2. 产学研用一体化背书

由西南大学出版社（国家一级出版社、全国十佳教育出版社、「西师大版」教材出版单位）联合打造；北京大学、西南大学及 20 多位省地市级教研机构专家参与；中关村互联网教育创新中心重点扶持。学术权威性与工程落地能力兼备。

3. 7 大能力维度 28 子维度，覆盖更完整

格灵阅读理解测评覆盖 7 大能力维度、28 个子维度：基础知识、信息提取、联系推论、分析概括、领悟体会、鉴赏评价、创造运用。北师大全系为 4 维（信息提取、直接推论、理解整合、评价鉴

赏）。格灵独有的多维度及 28 个子维度体系，完整对应新课标从「学会阅读」到「通过阅读去学习」的能力成长路径。

4. 独创「美育评价」朗读测评体系

北师大全系产品均无朗读/口语评测功能。格灵「小灵开口脆」不仅评测发音、声调、流利度、正确率等基础维度，更独创「美育评价」体系——音韵之美、语气之美、情感共鸣——让朗读从「读对字」升级为「读出美」。该体系来源于北京合作集团校课题成果，具有独家知识产权。

5. 逐字实时评分与音素级纠错

格灵朗读测评采用全新引擎（2026 年 4 月上线，数十次迭代优化），支持朗读过程中实时逐字变色评分（6 色标注体系），音素级纠错精准定位每个字的发音问题，并支持逐句独立打分。北师大完全不具备该能力。

6. 48 级精细化分级与全学段覆盖

北师大 12 级覆盖 3-15 岁，格灵 48 级覆盖小学至高中（CGR 1-7500），颗粒度提升 4 倍。更适配国内 K12 教学进度，支持从拼音识字到研究性学习的完整阅读能力成长路径。

7. AIGC 实时内容生成

北师大依赖人工编书周期（如《全素养阅读》配套读物，出版周期 3-6 个月）。格灵「格灵·灵题」基于 Agent 集群智能体，10 秒/题极速生成阅读材料、题目、解析，三档模式（极简/标准/增强）适配不同场景，支持人工审校后即时上线。响应速度从「月」降至「秒」，内容生产成本降低 90%以上。

8. 完整学练闭环

北师大体系为「测→推荐→读」三步闭环。格灵实现「测→诊断→推荐→练→再测→学情追踪」六步闭环，真正落地「教-学-评」一体化，教师可「今天测、明天调」。

9. 校本化定制与数据主权

格灵支持 RAG 知识库、校本题库、校本分级标准定制，可对接学校自有教研成果（如集团校、名校联盟案例）。数据归属学校，支持私有化/本地化部署，符合教育数据安全合规要求。

10. IAMS 多模态评估体系

格灵独有 8 种评估模式+16 种测评学练模板，覆盖阶段性测评、单元测、专项测、朗读测、跨学科阅读测、PIRLS/PISA 模拟考、国标质量监测等全场景。北师大仅有单一阅读理解测评形式，评估场景相对单一。

七、投资价值与市场机会

北师大阅读测评体系的发布，标志着「中文分级阅读测评」赛道获得顶级学术机构认可，验证了市场需求与政策方向。但北师大「出版思维」和「标准化内容」模式存在以下结构性空白，正是格灵阅读的技术与商业机会：

- 语音能力测评市场完全空白：北师大全系无朗读/口语评测，而新课标明确要求「朗读」能力培养，格灵独占该细分市场
- 独创「美育评价」体系：格灵将朗读从「读对字」升级为「读出美」（音韵之美、语气之美、情感共鸣），来源于北京合作集团校课题成果，具有独家知识产权壁垒
- 7 大维度 28 子维度评估体系更完整：格灵覆盖从基础到创造的完整阅读能力成长路径，北师大 4 维相对聚焦中高阶能力
- AIGC 替代传统出版：格灵「格灵·灵题」10 秒/题极速生成 vs 北师大 3-6 个月出版周期，成本与效率优势显著
- 校本化定制需求爆发：集团校、名校联盟需要定制化测评体系，标准化产品无法满足，格灵已积累百校案例
- 数据资产化与私有化部署趋势：学校越来越重视自有数据沉淀与数据安全，格灵私有化方案成为刚需
- AI 教育政策红利：中央电教馆、各省教育厅持续推动 AI+教育项目，格灵已有国赛级案例与 100 所 AI 试点校计划
- 产品成熟度差距：格灵已运营 5 年、服务过百万家庭，北师大平台尚处推广初期，市场窗口期明确

八、风险提示

- 学术品牌差距：北师大拥有教育部直属师范院校的顶级学术光环，格灵需持续强化第三方权威认证与学术成果发表
- 出版资源整合：北师大通过出版集团构建了「标准+读物+培训」完整生态，格灵需拓展内容合作方以完善生态闭环
- 政策与预算依赖：教育信息化采购受财政预算影响，需多元化客户结构（公立校+私立校+教培机构+区域项目）
- 技术迭代竞争：大模型技术快速演进，需持续投入研发以保持技术领先性