

# BIG DATA

## 山东大学附属中学“大数据助力教育质量提升”项目

2021年10月 工作简报

本月正式进入了智慧学伴功能配合一线教师需求的阶段，诸多功能正在逐一得到实现。功能的更新分为三个大的部分，第一部分是阻碍平台使用的功能改进，如私聊功能和整卷上传功能，已紧急处置；第二部分是关于教师使用平台的基础型功能，通过使用线性梳理，将功能相组合做了尽快排期；第三部分是功能优化处理，已根据更新难度及与其它功能的配合度做了排期。

为了保证应用环境，本月中旬进行了平台培训及网络问题诊断活动，为今后老师的操作使用和智慧学伴应用的网络环境做了一定铺垫。同样有价值的是，山大附中与高精尖中心形成了面对面有效的沟通，为双方在理解的基础上通力合作注入一剂强心剂。

为了促进教师利用现有功能实现大数据教学，高精尖中心制作了推荐功能的简单版说明书，希望帮助老师们更容易上手，让大数据教学成为课堂的强助力、作业的好平台、双减的好帮手。

下面将具体阐述以下几方面工作进展：

- 👉 济南山大实验学校平台培训及网络问题诊断活动顺利进行
- 👉 智慧学伴平台功能在本月的实现
- 👉 山大附中 2021 年 10 月教师和学生智慧学伴使用情况公示

## 济南山大实验学校平台培训及网络问题诊断活动顺利进行

为提升济南山大实验学校教师试用“智慧学伴”平台的流畅度，使各项功能更加易懂易用，提升信息化学习的效率，2020 年 10 月 15 日在山大附中洪楼校区进行了平台培训及网络问题诊断活动。此次活动由北京师范大学未来教育高精尖创新中心教研员吕琳主持并进行智慧学伴平台培训，北京师范大学教育技术学博士陈思睿参与问题诊断与解决。山东大学附属中学初中段负责人汤华财亲临现场，信息中心李静负责了活动组织工作，数理化三科教师代表参加了活动。

首先由吕琳进行智慧学伴常用功能培训，培训将智慧学伴内各项功能做了简要梳理，重点展示了智慧学伴题库功能的应用。除此之外，针对“希望用微测题目，但又不想用整套”“想用平台上的题目做线下练习”“发布了任务，想看哪些学生还没完成”“批阅页面不方便”“不同角色账号的功能区别”“答题卡的分类和制作”等存疑问题，也一一作出了回应和展示。活动的最后，通过两个小任务帮助老师练习，并在任务的操作过程中进一步和老师们进行交流。汤校长表示，智慧学伴已经用了有一段时间了，老师们的使用率不高有很多原因，最主要的还是平台功能与一线教学结合的便利性不够。老师们在探索中不断提出对功能的需求和想法，也希望平台能够为老师们提供更多便利的功能。

经过此次活动，在网络方面，确认了网络环境的良好顺畅，为今后更多老师的使用增加了环境保障。在平台功能完善方面，更加明确了工作重点。在需求解决上，首要关注试卷的下载、线下做题批阅、机读数据并上传这一系列功能，注重线条性规划，应尽快地将某一需求及其周边功能统一完善，而非点状完善。在后期平台发展中，有些提高体验感的功能应更加引起重视，如微视频推荐路径简化、操作提示的便捷与按钮位置的设定、路径名称的更改等；在未来内容规划上，也应当考虑教研和学生数据的共同汇聚。



吕琳进行平台功能使用培训

### 智慧学伴平台功能在本月的实现

1. 上线了学校管理员关闭私聊与问答功能的权限。
2. 更新了批阅系统，实现了全键盘操作界面，实现了隐藏题干与标准答案、分数点选与分值输入切换等功能，修复了批阅状态显示功能。
3. 新增了更简单的测评发布流程。
4. 经论证近期可实现保留原有教师登录账号，能保证教师账号与办公系统的跳转功能。

## 山大附中 10 月教师和学生智慧学伴使用情况公示

### 1. 师生总体登录情况

教师上线人数	上线率	学生上线人数	上线率
25	7.18%	262	15.25%

### 2. 学校教师和学生上线人数、上线率、人均上线次数

#### (1) 教师上线情况

登录用户	登录次数	新增用户	平均使用时长 (s)	平均使用频次	累计使用时长 (s)
12	74	2	62.23	0.2	23150

#### (2) 学生上线情况

登录用户	登录次数	新增用户	平均使用时长 (s)	平均使用频次	累计使用时长 (s)
293	29469	0	312.17	3.24	2835397

### 3. 测评使用统计

#### (1) 日测使用数据（按科目）

科目	教师创建数量	教师发布数量	学生作答数量	教师批阅数量
数学	5	0	1	1

#### (2) 微测使用数据

布置套数	发布人数	作答人数	作答次数	作答全部套数
0	0	43	435	142

### 4. 资源使用统计

学校教师 5 人观看资源 19 次，学生 112 人共观看资源 1797 次，其中观看进度为 100% 的是 785 次。

## 交流探索 精进前行



项目将学习能力的诊断作为信息化教学的内核，中心愿将理论的指引与一线的需求更紧密的融合，亦会秉持陪伴式探索、合作共赢的态度精进前行。大数据教学在专家智慧与教师实践不断碰撞出的火花中发展，智慧教育是挑战是创新也是未来。高精尖中心将不断提高项目重视程度、完善智能平台建设与项目设计，优化“智慧学伴”教育公共服务模式，让教师需求与智能化平台更深度契合，使顶层设计理念更精准落地一线。高精尖中心将与济南山大实验学校一道，共同推动学校的校本资源的建设，构建特色课程体系，推动学校发展更高质量的基础教育，建设更高质量的教育体系。

北京师范大学未来教育高精尖创新中心

2021年11月3日

# 北京师范大学未来教育高精尖创新中心



官方微信

中心网址：<http://aic-fe.bnu.edu.cn>

智慧学伴平台网址：<http://slp.bnu.edu.cn/>

电话：010-5880 6750

邮箱：[gaojingjian@bnu.edu.cn](mailto:gaojingjian@bnu.edu.cn)

地址：北京市昌平区北沙河西三路北京师范大学昌平校园 G 区 3 号楼 4-5 层