

BIG DATA

“基于大数据 的高中教育质量 提升”项目

2020年7-8月

工作简报



北京师范大学燕化附属中学
Yanhua Middle School Attached To
Beijing Normal University



北京师范大学
BEIJING NORMAL UNIVERSITY



AICFE
未来教育[高]精[尖]创新[中心]
Advanced Innovation Center for Future Education

6月北京疫情的复发导致复课不久的中小学再次恢复居家学习，中考和高考延期举行，7月和8月的工作围绕2020年中高考、暑期新学年计划展开，具体的工作如下。

一、充分利用“好双师”问答中心助力中高考备考

疫情居家学习期间，为更好的帮助毕业年级学生答疑解惑，在市教委指导下，中心部署开展基于“好双师”平台的在线答疑，充分调动北京市优秀师资资源在线为学生答疑。在这期间，中心燕化附中项目组在燕化附中毕业年级通过多种方式宣传、推广该功能，助力附中学子借助信息化手段获得优质师资支持。

二、扎实推进新学年项目规划

2020年8月5日，北师大未来教育高精尖创新中心学科教育实验室李晓庆老师、北师大燕化附中大数据项目负责人李珍琦老师、王召阳老师一行赴燕山区燕化附中对新学年参与项目的年级教师进行智慧学伴平台操作培训，以及关于新学年项目活动规划进行研讨。北师大燕化附中大数据项目负责人高一教学主任刘春锋、高二教学校长杨琳、高二教学主任钟清明、高三教学校长雷红茹、高一高二年级各学科备课组长参与了此次培训和研讨。

首先，中心王召阳开展了大数据项目介绍及平台操作培训。王召阳老师主要对北师大高精尖中心的基本情况、项目特色与优势——包括全角色教师参与方式、个性化测评与资源的精准推荐等、项目参与整体性要求“四全”、学科能力指标体系等几个方面进行了说明。大数据项目主要助力燕化附中在项目参与下能够取得教学方式的变革、教师专业素养的提升、学生学习成绩的进步。王老师以房山区优秀案例为例，为老师们介绍了如何借助智慧学伴平台开展闭环式在线教育教学。



王召阳老师进行平台培训



教师参与培训现场

在操作培训阶段，王召阳老师使用教师角色，直接利用智慧学伴平台给老师们进行了演示：如何使用测评工具，包括组卷、发布、批阅等；如何进行视频微资源的查找、推荐；如何使用核心概念、学科能力指标进行试题、微课的筛选与定位；如何查看报告和学生的使用情况等方面，使现场的各位老师对平台充满了浓厚的兴趣。之后，李晓庆老师从项目可以为区域提供的教学资源、数据资源、提升教师素养以及项目在其它实验区取得的成果进行了进一步总结，并与老师们进行了进一步的交流。

其次，为了使项目在新学期更加落地，更加有助于燕化附中的教学教研，提升学校的教学质量。双方关于新学年项目规划进行了细致研讨。



双方就项目规划进行研讨

期间，杨琳校长对线上教学打破时空界限，助力学生教学的优势进行了肯定，并对项目在燕化的开展表示绝对支持与肯定。杨琳校长认为，要想把项目很好的落地，实现精准化的教学和教研，教师是关键、是核心、是主导。进而希望中心从多个方面进行支持：

(1) 帮助老师将分析落实到课堂教学上。从历次报告解读发现学校学科的薄弱点之后，希望有专家对如何提升各学科能力知识水平，怎么分解落实到课堂教学中进行指导；

(2) 提供具体的教学案例。希望中心提供项目在其它实验区开展的真实教学案例，供学校教师进行学习和借鉴，了解智慧学伴如何助力课堂教学，并进行进一步探索实施；

(3) 数据得到流通，经验得到分享。希望历次的数据能与房山区进行共享，并希望与房山区教师对同一课题进行切磋交流。

随后，李晓庆老师对杨琳校长的几点希望进行了进一步说明，表示中心会全力支持燕化附中教学、教研，并诚意邀请燕化附中的教师参与到中心 2020 年小课题中，以及学校精细化管理工作坊中，同时也希望第七届大数据项目论坛在燕化进行开展。

经过近 3 个小时的交流后，与会老师对中心项目有了更深的了解，并对下学年项目实施有了清晰的方向，双方均希望协同推动项目的落地应用，助力燕化附中的教育质量提升。

燕化附中 2020 年 7-8 月教师和学生平台使用情况公示

1. 师生总体登陆情况

教师上线人数	上线率	学生上线人数	上线率
7	5.26%	166	14.65%

2. 学校教师和学生的上线人数、上线率、人均上线次数

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)
7	106	2	537.47	0.24	233262

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)
166	3021	1	14.96	0.29	153957

3. 学校教师发布日测 1 次, 学生作答日测 1 人次, 作答微测 2 人次, 教师微测批阅 1 次, 日测批阅 1 次。

4. 学校教师 8 人观看微课 24 次, 学生 18 人共观看资源 49 次。

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

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