

BIG DATA

“基于大数据 的高中教育质量 提升”项目

2020年4-5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

因疫情期间延迟开学，大数据项目原定 4-5 月开展的活动根据实际情况做了相应调整，主要以线上教研、提供线上支持服务为主的形式开展，助力高一年级教师和学生充分基于“智慧学伴”平台资源做好在线教与学，4-5 月份工作围绕以下几方面全面开展。

一、助力教师在线教学能力和专业教学能力提升

疫情期间在线教学方式对教师的在线教学能力提出了较大的挑战，同时专业能力的提升也必不可少。基于此，高精尖中心于 4-5 月份关于区域“延期开学在线课程”、各学科专业能力提升专题讲座视频进行了开发、制作。同时教师加油站中也会定期增加有关学科教材培训，课程标准培训，3*3 能力解读等方面的视频，利于教师的教学。



二、“云”教研——高中语文新教材网络教学的有效实施

疫情期间如何在保证老师身体健康和生命安全的基础上，保持老师原有的研训习惯和学习习惯，“云”教研成为了教研的新方式。2020 年 5 月 13 日上午 9:00 开展了高一年级的语文教研活动。特邀东城区教研员计静晨老师关于《高中语文新教材网络教学的有效实施》进行专题讲座，房山区高一语文教研员任全林老师，燕化附中高一语文教师，房山区高一各校语文教师，高精尖中心王召阳老师参与了此次活动。



线上教学不是简单的将课堂移植到网络，它意味着教学模式和学习方式的转型。需要重构教学内容，调整教学策略。基于此计老师从三个方面结合具体实例进行了如何有效实施高中语文新教材下的网络教学。第一方面：介绍了目前面临的难题——教材的新和教学样态新；第二方面：从教师的“教”到学生的“学”；第三方面：教师面临的挑战。

网络教学实施过程中要以教师为主导，学生为主体的方式进行教学，不仅仅要关注教师的“教”，也要注重学生的“学”。（一）关注“学”的发生，激发保持学生的兴趣（结合不同类型的主题，设计不同的教学活动）；有清晰具体的教学目标。（二）关注“学”的持续，以任务驱动让学生做中学；提供学习支架，为学生提供示范，让学生养成正常的学习习惯。（三）“学”的情感助力，在网络教学中要让学生体会到亲切感和给学生的归属感。相信老师们经过此次讲座，对网络教学有了进一步的认识，同时也需要大家共同努力，不断探索和适应。



1. 兴趣的激发与保持

(1) 有意思

如：戏剧单元——知识、唱段表演片段欣赏
文言文单元——历史地图、绘画、音乐

(2) 有意义（价值感）

如：第三单元——科学家的情怀和科学精神、诗歌意象拓展鉴赏
第一单元——孔子的复杂的内心世界（吾与点也），庄子思想的现实意义，春秋的战争文明

(3) 有挑战（成就感）

如：《祝福》——电影“砍门槛”情节合理吗
《烛之武退秦师》——烛之武的成功仅仅是辞令之功吗
《说“木叶”》——作者的“自相矛盾”与“言不符实”

运用具体实例讲解如何进行学生兴趣的激发和保持



三、“在线云研修”——如何用“抗疫”故事讲好时代精神

思想政治（道德与法治）课程教学具有与社会时代热点事件强相关的特点，2020年以来，中国以及全世界在应对冠状病毒的复杂情况下涌现了无数的典型事迹，成为今年中高考命题的热点。基于此，房山区教研员闫丽红老师、张丽娜老师、韩淑萍老师等学科教研员心系区级教师专业素养的发展，特邀请北师大政治学科首席李晓东教授于5月28日作了题为《如何用“抗疫”故事讲好时代精神》的专题讲座与培训，房山区教研员张丽娜老师主持会议，房山区初高中及燕化附中等128名政治教师参与了本次活动。



李教授结合抗疫期间生动真实的案例，就思政课中，如何将抗疫故事以及时代精神、家国情怀、政治认同等核心素养渗透在日常课堂教学中做了前沿性的引领和指导。李教授就“深刻理解抗疫故事的时代价值”、“准确把握抗疫故事的课程价值”、“充分用好抗疫故事的教学价值”三个方面从宏观到具体，将该主题的深刻思考与老师们分享。在融合疫情故事与教学案例的深刻剖析中，讲座持续了3个多小时。活动结束后，李教授将活动课件以及自己整理的“2020年中高考需要关注的专题报告及文章”分享给所有老师消化和学习，感谢李教授对房山及燕化附中思想政治课教学的倾力相助！

燕化附中 2020 年 4-5 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
18	13.53%	445	33.18%

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	平均日使用时长 (s)	平均日登录次数	累计使用时长 (s)
18	339	3	218.13	0.3	239525

学生上线情况

登录用户	登录次数	新增用户	平均日使用时长 (s)	平均日登录次数	累计使用时长 (s)
445	11249	145	39.75	0.41	1079476

3. 学校教师 6 人观看微课 35 次，学生 37 人共观看微课 144 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