大数据

助力房山区教育质量 改进项目

2018年6月 工作简报

















导读

02 六月活动名录

会议

03 深度融合学科能力框架 新初一前测封闭命题培训顺利举行

培训

05 信息技术教师交流培训——大数据下学校信息化的发展06 双师服务走进家长开放日

家校共助学生发展

公开课

历史学科

07 房山区历史学科教师基本功大赛 百花齐放展风采

数学学科

09 2018 房山新初一增值性评价检测数学学科第二次磨题活动顺利进行





语文学科

10 2017-2018 学年房山区中学"启航杯" 基于语文学科素养的教学大赛

道德与法治

12 专家指导道法改进课成效显著

心理综合素质

13 大数据助力分析学生心理特点 智慧学伴辅助打造个性化首次心理公开课

数据公示

14 房山区 2018 年 6 月教师和学生 平台使用情况公示

项目小结

16 六月房山项目小结

伴随着期末考试的来临,基于学科素养说课比赛的决赛也逐渐拉开帷幕,各学科的活动如火如荼地进行,整个六月在房山区主要开展了9项工作,包括9月新初一增值性评价监测命题封闭研讨会、主题培训、备课公开课及6月教师和学生平台使用情况公示四个方面。除此之外,为更好地解决房山区六年级及初一年级两个学段贯通问题,将六年级质量监测与初一入学诊断有机融合,实现学段育人和培养的贯通,大数据项目组联合命制了一套高水准的9月前测试题。

六月活动名录

1. 【会议】

2018 年 6 月 13 日 -15 日,新初一增值性评价 监测试卷封闭研讨会在河北省涿州市顺利举行,为 9 月房山区新初一增值性评价监测考试夯实基础;

2. 【培训】

2018年6月1日,北师大高精尖团队为部分信息技术教师进行"大数据下信息化的发展"主题培训,促进了教师的精准化教学和学生的个性化学习,同时进行了微课开发工具应用的分享;

3. 【培训】

2018年6月14日,北师大高精尖中心张雪玉、 丁一冰、杨文妍老师走进房山区第三中学家长开放 日,向初一初二年级家长介绍双师服务;

4.【公开课】

2018年6月1日,房山区"启航杯"教师基本功大赛初中历史学科决赛在房山区教师进修学校拉开帷幕;

5. 【公开课】

2018年6月8日,房山新初一增值性评价检测试卷数学学科第二次磨题活动顺利举行;

6. 【公开课】

2018年6月19日,房山区"启航杯"基于语文学科素养的教学大赛的决赛完美收官;

7. 【公开课】

2018 年 6 月 21 日,北师大哲学学院李晓东教授、高精尖中心李珍琦老师一行来到房山区良乡六中,指导道法改进课成效显著;

8. 【公开课】

2018年6月7日,高精尖中心张雪玉老师和 刘锦老师共赴房山区窦店中学,与心理学科教师张 海岩共同探讨基于大数据的心理测评课堂应用案例 分享;

9. 【公开课】

2018 年 6 月 26 日,高精尖中心张雪玉老师和 刘凯申老师共赴房山区窦店中学,与心理学科教师 张海岩共同开展基于智慧学伴大数据分析的心理测 评课堂的公开课。

深度融合学科能力框架 新初一前测封闭命题培训顺利举行

为更好地将房山区六年级质量监测与初一入学诊断有机融合,实现学段育人和培养的有效贯通,北师大未来教育高精尖创新中心(以下简称"高精尖中心")赴河北省涿州市进行新初一前测封闭命题培训,开展学科监测活动。

为了保证监测试卷科学、规范,高精尖中心特针对 2018年9月入学的初中新生开展语文、数学、英语、品德与社会(含:品德与社会、历史)、科学(含:物理、地理、生物)三个基础学科和两个综合学科进行监测,并于6月13-15日在河北省涿州市开展新初一增值性评价监测试卷封闭命题研磨。北师大专家团队、房山区小学六年级教研员、初一年级教研员以及北师大高精尖中心学科助理教研员一行前往参与。

封闭命题研磨的基本流程:

- 1. 区域项目命题老师对试卷及细目表进行介绍;
- 2. 学科专家对试卷内容进行现场审核并提出修改意见;
- 3. 开始研磨试题。期间,房山区教师进修学校各位领导 也来到现场与各位命题专家进行交流、探讨;

4. 专家团队对题目能力层级进行标注,并对题目的分数进行整合,按照 A、B、C 能力层级,以 7:2:1 的比例对题目进行调整;

5. 进一步研磨和定稿。

此次封闭研磨试题由教研员和专家团队进行深入沟通,对试题中的考点进行分析以及对试题难度进行调整,最终的目标是形成一套符合考试要求和考生水平的完整试卷。每道试题从原始状态到呈现于考试试卷的过程中,正如一个新生命的孕育和培养过程一样,饱含着所有命题人员的心血和智慧。值得一提的是,"胚题"的表述更能表现前测试题命制的艰辛与复杂。胚题主要来源于3种形式,即重组、改造和原创。重组,指对若干相对知识点进行不同角度考查的试题进行嫁接和组配;改造,指针对相关知识点已有的陈题进行知识与能力的再造与延伸;而原创,则是指各位命题人员在深入了解教材、大纲的基础上,针对相关知识点进行试题独立命制的过程。



房山区教师进修学校领导来到现场与各位命题专家进行交流



语文学科命题研磨现场



数学学科命题研磨现场



英语学科命题研磨现场



品德与社会学科命题研磨现场



科学研磨现场



研磨结束合影留念

信息技术教师交流培训 ·大数据下学校信息化的发展

"互联网+"时代的到来为基础教育开启了新的教学模式。 大数据系统处理信息高效、快捷的优势,促进教学改革不断深 入,不仅解放了教师的生产力、提高了教学效率,同时助力了 教师的精准化教学和学生的个性化学习,对提高教学质量也起 到了积极作用。应交道中学要求,高精尖中心于6月1日上 午8:30 进行了基于大数据的精准教学交流。房山区中片信息 技术应用兼职教研员(网管组长)、多所学校信息技术教师都 参与了此次交流培训活动。

培训活动主要分为以下三部分,包括:①信息化下的尝试 与思考;②智能教育公共服务平台智慧学伴对于教学的帮助; ③微课的制作。

首先,交道中学信息技术主任常智勇以大数据下学校信息 化的发展作为主题,对大数据下学校的变革提出独到的见解, 同时基于大数据下学校教学的现状进行了深入的分析,对学校 未来的发展做出期许。

随后,交道中学初一学生基于智慧学伴平台使用的感受 作出分享,该同学简要介绍了平台功能,并从平台如何更好地 帮助自身精准学习进行了讲解。

高精尖中心毕琳曼老师基于智慧学伴大数据平台的功能 如何更好地融入课堂教学进行了系统的讲解,使得在座的教师 纷纷对大数据平台产生了兴趣,其中一位信息技术教师兼生物 教师表示,智慧学伴平台为他的教学带来了很大的帮助。

最后,有着丰富微课开发经验的高精尖中心王旦老师为老 师们进行微课制作工具的分享,从理论层面和实际应用层面详 细地介绍了微课制作的方法以及如何运用 camtasia 软件进行 了微课制作。在场的老师们对微课制作表现出了很高的热情。

本次交流培训活动使信息技术教师们明确了信息化时代 下如何运用信息化手段助力课堂教学,同时加深了教师对于微 课的认识,为教师们进一步使用智慧学伴平台、探索信息化工 具助力课堂教学的有效路径做出重要的启示和示范。



常智勇主任发言



交道中学初一学生进行使用分享



北师大高精尖中心毕琳曼老师分享智慧学伴融入课堂教学的路径



高精尖中心王旦老师进行微课制作培训

双师服务走进家长开放日 家校共助学生发展

2018 年 6 月 14 日,高精尖中心学科教育实验室助理教研员张雪玉、运营专员丁一冰和杨文妍走进房山区第三中学家长开放日,向初一初二年级家长介绍双师服务。

双师服务家长开放日基本流程:

- 1. 张雪玉老师通过介绍高精尖中心、双师服务内涵、项目试点成效、软件安装方式、双师服务时间和辅导形式五个方面,向初一年级家长推荐双师服务;
- 2. 初一年级双师使用率最高的学生王晓瑜分享使用双师的感受与经验;
 - 3. 丁一冰老师通过介绍高精尖中心、双师服务内涵、项

目试点成效、软件安装方式、双师服务时间和辅导形式五个方面,向初二年级家长推荐双师服务;

- 4. 初二年级双师使用率最高的学生潘博傲及家长分享使 用双师的感受与经验。
- 5. 房山区第三中学秦美荣校长和赵校长从目前的教育政策及教育改革的重点等多方面强调互联网融入教育的重要性。

本次培训使家长认识到双师服务是北京市教委支持远郊 区县教育的一项惠民工程,使用双师能够让孩子享受到更加优 质的教育资源。



学科教育实验助理教研员张雪玉向初一年级家长 介绍双师服务



学科教育实验运营专员丁一冰向初二年级家长介 绍双师服务



初一年级学生王晓瑜分享使用双师服务的感受与 经验



初二年级学生潘博傲分享使用双师服务的感受与



初二年级学生潘博傲妈妈分享和孩子一起使用双 师服务的感受



家长认真聆听培训

> 历史学科

房山区历史学科教师基本功大赛百花齐放展风采

继 2017 年 12 月,房山区"启航杯"教师基本功大赛正式启动后,经过全员培训、学校初赛及联片复赛的激烈比拼后,2018 年 6 月 1 日,房山区"启航杯"教师基本功大赛初中历史学科决赛在房山区教师进修学校拉开帷幕。从联片复赛中脱颖而出的 20 位选手在决赛现场各展所长、大放异彩。

进入决赛的选手名单(排名不分先后) 北京四中房山分校许鸿梅、常语馨; 房山四中曹营辉、洪阳; 房山五中吴红央、杨光; 良乡二中鲁娇、管冬琦、崔雪艳; 良乡三中魏格; 良乡六中郁美玲、刘金凤; 首都师范大学附属房山中学李豆豆; 交道中学葛海燕;

北潞园学校李秀娟; 张坊中学侯荣花;

韩村河中学邢丽娟;

四零一中学郎珂;

琉璃河中学孙海燕。

此次决赛邀请到北师大历史学院李凯、高精尖中心学科助理教研员刘微娜、房山教育学会郭慧芳、房山进修学校研修处主任豆小龙、房山中学研修处历史教研员王绯作为评委。决赛于8点正式开始,王绯老师宣布此次比赛规则及要求,她希望所

有选手不仅要全力以赴赛出考成绩、赛出风采,更要相互学习、 取长补短。

决赛现场,选手们按照抽签顺序分别进行说课展示。他们巧妙的教学设计、完善的教学方法、生动趣味的教学内容、流畅细致的教学环节淋漓尽致的展现出来,老师们凭借夯实的基本功和别出心裁的教学设计,为在场评委和观摩老师呈现了一场精彩绝伦的比赛。为更好地锻炼青年教师,35岁以下选手说课后要围绕教学设计中的内容与方法进行答辩。在与专家的对话中,选手们对自己的设计有了全新的思考,观摩的老师也受益匪浅。

比赛结束后,王绯老师做活动总结,她首先肯定了所有参



评委们在认真评定



教研员王绯主持活动

赛选手的现场表现,并指出此次活动对选手们是一次很好的锻炼,接着她鼓励所有选手和观摩老师以此为契机对自己的基本功和教学做进一步思考,争取将积累下的财富应用到平时教学中,最后她特别说明,比赛结果将由中学研修处统一发布。

此次房山区"启航杯"教师基本功大赛初中历史学科比赛,既是实力争锋,也是智慧分享。从全员培训到学校初赛,从联片复赛再到区级决赛,该活动不仅为参赛选手搭建了一个展现风采的舞台,也促进了全区初中历史教师教学基本功的提升,更为提高房山区初中历史学科教学质量积蓄了力量。我们相信,以此次基本功大赛为契机,房山区初中历史学科教师队伍力量将更加强大,房山区初中历史学科的明天会更好。













房山区教师基本功决赛现场

> 数学学科

2018 房山新初一增值性评价检测数学学科第二次磨题活动顺利进行

此次增值性评价针对 2018 年 9 月入学的初中新生开展, 命题内容是小学六年级的学业知识、学业内容和能力素养,本 次监测的命题团队由小学六年级教研员、学科主任、新初一年 级教研员和北师大学科专家团队共同组成。

6月8日,来自北师大学科专家团队的白永潇专家和曹辰博士赴房山区教研中心,和房山区教研员高冬梅老师、姚颖老师、崔淑霞老师进行第二轮前测磨题。

本次研磨试题是继 2018 年 5 月底首次磨题之后的专家之间第二次交流,老师们根据事先选定的试卷,针对试卷中的试题类型、试题数量、难度递增等因素排序,然后梳理知识要点,分析命题思路,总结解题要领,把握答题规范,并对试卷的排版等进行研磨,会议气氛热烈,老师们各抒己见。

通过本次磨卷活动,大大提升了房山新初一试卷命制的针 对性和有效性。



曹辰博士提出修改意见

➢ 语文学科

2017-2018 学年房山区中学"启航杯"基于 语文学科素养的教学大赛



房山区中学"启航杯"基于语文学科素养的教学大赛评委合影

三、品评诗句,感悟中心(20分钟)

拓展一:
观看"智慧学伴"资源视频
——《<饮酒>诗里的一字玄机》。
了解"见"和"望"的区别,
体会作者的心情。

"望"是有意识的注视,缺乏悠然的情味,"见"好像是有意无意的一瞥,南山撞入自己的眼帘,体见了作者悠闲的心情。
【设置意图】借助"智慧学伴"这个平台,让学生学会对诗歌的语言赏析。

岳各庄中学吕隐环老师借助智慧学伴平台落实学生核心素养

抓住关键意象体会诗意

•在东边的篱笆下采摘菊花,正在专心致志悠闲的采,偶一抬头,无意间见到了悠远的南山,太阳下山时,山色十分美丽,成群的飞鸟结伴而还,篱笆,菊花,山,鸟,人,由远及近,构成了一幅,朴质率真,自由恬静,令人神往的田园风光的图景,表达诗人回归自然后的悠闲自得。



抓住关键意象体会诗意的公开课展示

随着我国基础教育改革的不断深入,如何遵循语文学科发展规律和学生成长规律,落实立德树人的总目标,将语文学科核心素养落位一线课堂,俨然成为语文学科教育力求破解的关键问题。为更好地促进学科核心素养的落地,凸显学生的主体性,让学习在课堂上真实地发生,房山区中学举办了"启航杯"基于语文学科素养的教学大赛。

本次大赛从4月开始,经历了初赛和复赛,6月19日迎来了备受瞩目的决赛。历经层层选拔,来自房山区各个学校的36位优秀教师入围。房山初一语文教研员高淑一老师邀请了房山区初二和初三语文教研员,高精尖中心语文学科助理教研员黄玲玲、杜桂芳等作为评委,对本次大赛进行公平公正的裁决。

决赛从上午 8 点持续到下午 5 点,每位教师都精心进行了教学设计并详细地阐明了设计理念,整场说课比赛异彩纷呈,是一场视听盛宴。

房山区历次测评数据显示,文言文阅读和诗歌鉴赏模块是全区学生的普遍知识薄弱点,为此,本次教学基本功大赛便特别设计了相关模块,以赛促教,引领精准教研。所有参赛教师从古代诗歌和文言文单元,任选一篇课文进行教学设计与实践,并通过说课大赛进行教学反思与提升,如此便呈现出同课异构的效果,促进教师之间的学习与交流。

陶渊明的《饮酒(其五)》,是本次大赛众多教师的共同选题,但每位教师都进行了别具匠心的设计,引领学生去探访这位"古今隐逸诗人之宗"。比如,岳各庄中学吕隐环老师注重引导学生分析诗词背后所蕴含的文学文化内涵,让学生将所学内容迁移运应用到其他古诗的理解鉴赏之中。为此,吕老师充分利用了高精尖中心牵头研发的学科能力诊断工具——智慧学伴平台的微课资源《<饮酒>诗里的一字玄机》,让学生通过字词的品评,逐步掌握诗歌语言鉴赏的方法。

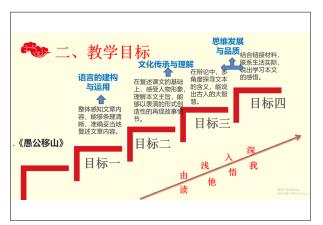
房山四中的田红老师注重凸显学生作为学习主体的重要性,一改传统教学注重教师的"教"转为注重学生的"学"。教师在课前设计自主学习环节,让学生充分利用智慧学伴平台,完成基础知识的测试,并基于学情的检测,精准进行教学



目标的设定,培养学生的关键能力。在课堂教学中,以抓住关键意象体会诗意为突破口,带领学生共同研习诗歌,并借助微信平台等,交流学习感悟,促进教学相长。



房山二中刘宝艳老师以一"奇"字统领全篇的精彩教学设计



坨里中学李蕊老师落位核心素养的教学设计



四〇一中学的张茜老师语文综合性学习实践活动的教学过程

此外,文言文单元的《周亚夫军细柳》一文,也是众多教师的共同选题。房山二中的刘宝艳老师以一"奇"字统领全篇,进行颇具高端站位思想的全局设计。引领学生通过知"奇"-析"奇"-探"奇"三大环节,赏析人物形象及《史记》的语言艺术特色。

很多教师也不约而同地选择了《愚公移山》作为参赛课题, 坨里中学的李蕊老师,通过教学目标的精准设定,紧扣教学目 标,开展了操作性颇强的教学活动,促进语文核心素养落位课 堂。

另外,随着语文综合性学习实践活动的展开,基于实践活动的创意教学设计也逐步崭露头角。四〇一中学的张茜老师,从身边的文化遗产作为切入点,引导学生认知、懂得、弘扬中华民族的文化瑰宝。依托学生对房山文化遗产的调查和研究,感悟家乡文化遗产的魅力,增强文化自信。张老师巧妙地设置了以下四大探究主题:探秘云居石刻、寻访贾岛足迹、走进水峪古村和感受石雕艺术,并让学生在分组展示学习成果的过程中,锻炼语文综合能力,促进课堂生成。

本次基于语文学科素养的教学基本功大赛,涌现出众多优秀的教师和教学设计,除了以上提到的一些优秀教学案例外,还有很多优秀的老师,比如,南梨园中学李彩霞老师和蒋雪莲老师声情并茂的教师语言艺术,深深打动了现场的评委和老师;又如,北京四中房山校区的田飞老师和良乡二中的骆晶晶老师,以清晰流畅的教学流程和巧妙的教学细节见长;此外,良乡二中的李卫国老师,则以深厚的文言功底和注重训练学生的辩证思维能力获得赞赏。

可见,老师们已经在教学实践中,借助智慧学伴等多种信息化教学工具及平台,逐步落位学科核心素养。相信历经了本次教学基本功大赛的一系列锤炼,房山区中学语文教师的教育教学水平会获得新的飞跃,期待房山区中学教育教学质量,在教研员的引领下,在众多一线教师的共同努力下,取得跨越式发展。

专家指导道法改进课成效显著



牛信国老师上课



刘晓澎老师与学生互动



李晓东教授指导

2018年6月21日,北师大哲学学院李晓东教授、高精 尖中心李珍琦老师一行来到房山区良乡六中,在5月24日说 课改进活动的基础上,就牛信国老师、刘晓澎老师的改进课 再次进行了深入指导。

课程主题: 七年级下第四单元第九课《生活需要法律》

授课教师: 牛信国

教学设计:

1. 以"应不应该砸洗衣店的门"为案例,引发学生思考 引入新课,又以"韩梅梅的一天"与学生共同探讨"生活处 处有法律"的含义。

2. 设计了三个议题供学生讨论,分别为"法律是如何产 生的? 古代的法律和今天的法律相同吗?","法律出现之后, 人类走上依法治国的道路了吗","法治强调自由、平等、公平、 正义,你期待的法治国家什么样?"

3. 得出结论。我国的法律是从夏朝产生的,法律是统计 阶级意志的体现,法律出限制后,人类并没有走向依法治国 的道路,人治与法治是两种截然不同的统治意志的体现。

课程主题: 七年级下第三单元第八课《憧憬美好集体》

授课教师: 刘晓澎

教学设计:

1. "看照片说故事"环节,学生对照片中大家一起经历 的故事积极发言,分享了在活动参与过程中的感悟,增进了 同学之间的感情。

2. 通过选取学生身边的故事和事例的方式, 让学生理解 到集体的温暖、活力,同时也意识到,为了班集体更优秀, 自己也应该为集体贡献自己的一份力量,要关怀身边的同学, 互帮互助,勇于担当。

教学效果:该堂课充分运用了学生熟悉感兴趣的案例, 贴近学生生活,对班集体建设观察入微,使课堂取得了良好 的价值观引导和教育的效果。

李晓东教授对两位老师的辛勤付出表示肯定,并就牛老 师课程中尚存的问题进行了纠正,就刘老师课程再度优化的空 间进行了指导。李教授指出,牛老师的课,要更加注重课堂中 即时生成的信息进行处理,比如学生从认为可以砸洗衣店的 门,到觉得这样做是不对的,教师可以充分把握并运用这样的 转变,让学生价值观的生成更深刻更具体; 刘老师的课已经达 到了很好的教学效果,但还可以将照片蕴含的故事的展示顺序 进行调整,使其更符合教学环节的逻辑。李晓东老师的精彩点 评使在座参与活动的老师们受益匪浅,受益良多。

> 心理综合素质

大数据助力分析学生心理特点 智慧学伴辅助打造个性化首次心理公开课

2018年6月7日,高精尖中心学科教育实验室助理教研员张雪玉和刘锦共赴房山区窦店中学,与心理学科教师张海岩共同探讨基于大数据的心理测评课堂应用案例的开展设计。

心理测评课堂应用大致开展流程:

- 1. 分析七年级五班学生在智慧学伴上测试的《心理健康 测验》;
- 2. 根据班级测评报告,结合学生在学校的日常表现与学习成绩,分析学生的心理问题以及重点关注对象,确定教学主题"正确的认识自我";
- 3. 根据教学主题选择教学内容,从教辅材料中确定三个教学活动: "别人眼中的我"、"悦纳自己"、"我的自画像";
- 4. 考虑基于课堂要充分体现教学技术,在"我的自画像" 环节使用 iPad 进行画图。

本次备课指导基于数据开展,在课堂中充分体现教育技术融入教学,由张海岩老师负责教学设计的完善,张雪玉老师负责准备 iPad。

6月26日,高精尖中心学科教育实验室助理教研员张雪玉和行政办公室IT技术支持工程师刘凯申共赴房山区窦店中学,与心理学科教师张海岩共同开展基于智慧学伴大数据分析的心理测评课堂的公开课。

教学思路:经过前期的备课指导和试讲课,分析学生的特点,确定以自画像的形式开展认识自我的心理公开课。

教学设计:

- 1. 以谜语和跨步回忆婴幼儿、小学及初中阶段这 2 个活动开展热身,启发学生思考自己的变化;
- 2. 通过 iPad 指导学生画出"现在的我"和"期待的我" 两幅画,并备注文字说明;
 - 3. 分享自己的自画像,并说出如何向期待的我改进;
 - 4. 由一个同学对他进行评价或鼓励。

本次课程是心理学科首次开展公开课,也是窦店中学首次使用 iPad 课堂,在教育发展的路上,心理助力学生发展和技术融入课堂是不可避免的趋势,张海岩老师敢于尝试用数据分析学生心理特点,并开展具有针对的课堂辅导。



学科教育实验室助理教研员张雪玉与房山窦店中学心理教师张海岩确定 教学环节



IT 技术支持工程师刘凯申在公开课上进行技术支持



房山窦店中学七年级五班学生跨入小学阶段的人身活动



房山窦店中学七年级五班赵德坤展示自画像

房山区 2018 年 6 月教师和学生 平台使用情况公示

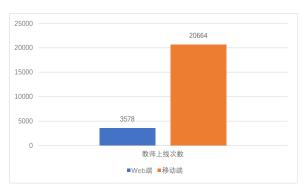
房山区教师平台使用情况

(一) 6 月教师上线人数 Web 端为 208 人,移动端为 173 人。

(二)6月教师 Web 端和移动端累计上线次数达24242次。

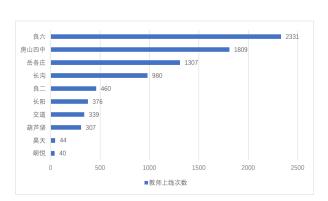


房山区教师上线人数



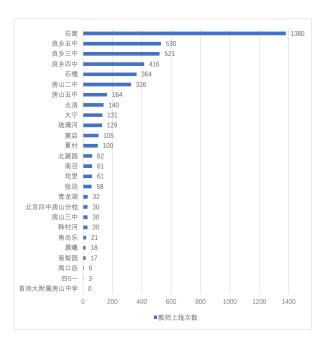
房山区教师上线次数

(三)房山区十所实验校教师上线情况: 良乡六中教师依然积极使用平台改进教学。



十所实验校教师上线次数

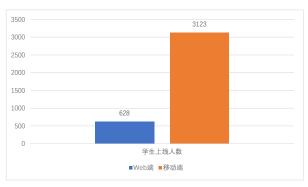
(四) 房山区非实验校教师上线情况



非实验校教师上线次数

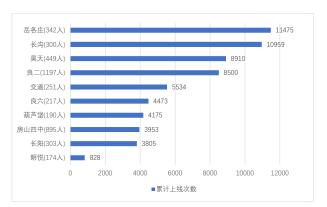
房山区学生平台使用情况

(一) 6 月学生上线人数 Web 端为 628 人,移动端为 3123 人。



房山区学生上线人数

(三)房山区十所实验校学生上线情况:从学生平均上线次数(累计上线次数/学校总人数)来看,长沟、岳各庄、交道和葫芦垡学校的学生平均上线次数较高。



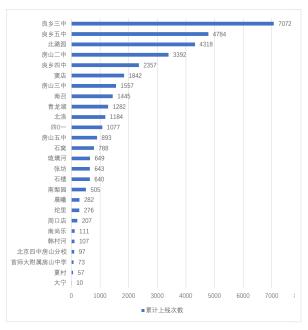
十所实验校学生上线次数

(二)6月学生Web端和移动端累计上线次数达98260次。



房山区学生上线次数

(四) 房山区非实验校学生上线次数



非实验校学生上线次数

六月房山项目小结



"大数据助力房山区教育质量改进"项目已开展了近一年的时间,一年以来,丰富的学科活动、测评数据解读、各类培训等活动形式为房山区一线教师和学生带来了优质的教学方式变革以及个性化学习能力的提升。项目使得房山区学科教师、教研员不断增强自身的数据素养,助推专业成长。在新的学期中,未来教育高精尖创新中心将更好地为房山区全体师生服务,为房山的教学改进助力。

北京市房山区教育委员会 北京市房山区教师进修学校 北京师范大学未来教育高精尖创新中心 2018 年 6 月

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:北京市海淀区学院南路 12号京师科技大厦 A座 3层

北京市西城区新街口外大街8号金丰和商务苑C座3层