

大数据 BIG DATA

助力房山区教育质量 改进项目

BIG DATA

2020年7-8月

工作简报

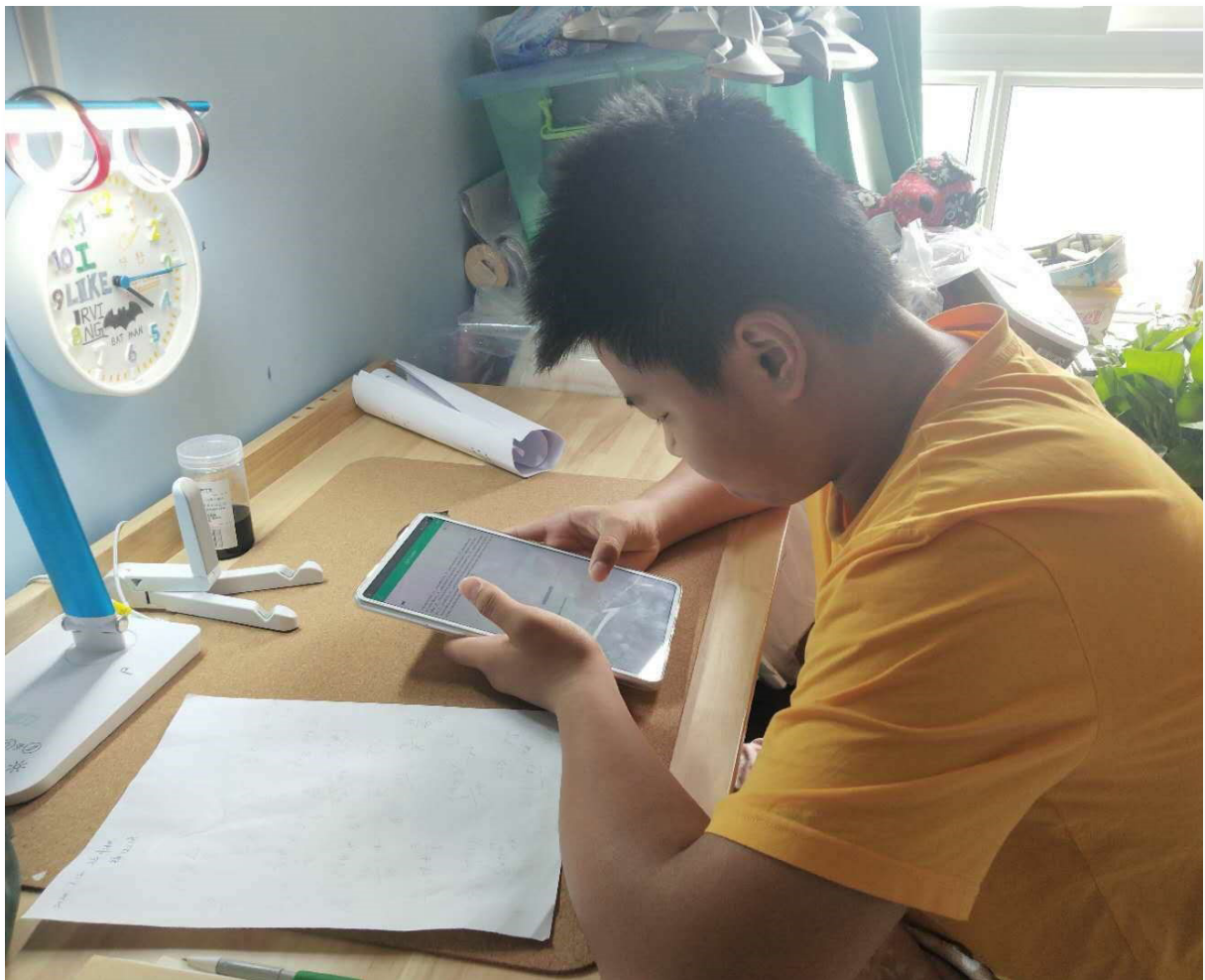
6月北京疫情的复发导致复课不久的中小学再次恢复居家学习，中考和高考延期举行，7月和8月的工作围绕2020年中高考、2019学年第二学期的期末和暑期新学年计划展开，具体的工作如下。

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，中心房山项目组在房山区毕业年级通过多种方式宣传、推广该功能，助力房山学子借助信息化手段获得优质师资支持。

二、多方式助力房山区线上“云测评”

远程教学实践期间，为响应一线教学反应的无法高效掌握学生学习情况的问题，项目组基于智慧学伴平台于3月份在区高三年级中进行了大规模实时在线“云测评”，借助信息化技术解决了居家分散测试面临的测试组织、试卷发放、学生作答、教师批阅、测试数据汇总分析等难题，帮助教师了解了学情，为后续的居家复习组织、进度安排提供了依据。6月份北京疫情的复发导致到校复学工作再一次暂停，正值学期末诊断考试期间，对于多年级的期末考试组织造成了很大影响，鉴于3月份在线“云测评”的良好效果，房山区多个学科、年级借助智慧学伴平台开展了线上远程“云测评”，借助信息化方式快捷了解学情，反馈学生成绩。学生参与人数较多、规模较大的有北师大良乡附属中学高一、高二年级语文期末测试、房山区昊天学校七年级新生入学测试、九年级物理学科二模测试等。



昊天学校七年级新生居家通过移动设备进行测试

三、扎实推进项目总结及新学年计划

2020年正值项目在房山区开展满三年整，房山区初中2017级师生完整进行了项目开展，高中进入项目也有2年，为更好地总结经验问题，中心项目组积极开展数据分析、成果总结等工作，历经部门、中心领导等多轮项目汇报讨论，形成项目汇报内容并与房山区项目领导进行沟通汇报。

新学年即将开始，利用暑期时间做好总结的同时制定新学年的项目开展计划也是重中之重。经过项目三年的深度开展，基于学科关键能力的培养深度发展学生学科核心素养的理念和基于智慧学伴平台开展大数据助力教学教研管一体化发展的模式已得到房山区各级领导和教师学生的认可，如何深度、精准落实各项工作成为项目开展新阶段的重要工作。得益于以往项目的有效开展，新学年房山开展基于教学改革、融合信息技术试验区的建设，中心项目组结合试验区建设进度安排，着眼项目理念和模式的精细开展制定了新学年的项目计划，并与房山区项目领导开展了汇报和讨论。



- 1. 调动**一线教师**参与积极性，持续采取小课题研究促成论文发表、获奖证书等，专业素养有效提升。
- 2. 调动**教研员**参与积极性，应需提供个性化数据分析支持，提供优质专家资源，助力教研开展；
- 3. 整体推动**学校**参与性方面，采取了入校交流、推动数据自行解读、开展学生综合素质评价、访谈等方式提升学校获得感。

房山项目组李珍琦老师汇报项目总结

四、统筹组织初一、高一新生前测的命题研讨工作

为全面汇集房山区新初一学生起始能力的大数据，能够更精准反馈学生的各项学科能力，促进区域中小学教学质量的提升，房山区教委领导和项目组十分重视新学年开学后的新生衔接考工作。同时为进一步提高包括小学教研员在内的教研员命题能力，渗透学科关键能力的培养理念，同时保证试卷既符合小学要求，又能作为初中入学前的学情诊断，项目组织积极协调学科专家、小学学科教研员、初中学科教研员，建立了以小学学科教研员为命题主导、学科专家审核指导、初中教研员深度参与的命题研讨团队，制定详细命题计划，确保了命题高质准时完成。

<p>一、在线研磨时间 2020年6月30日</p> <p>二、在线研磨方式： 腾讯会议</p> <p>三、参与人员 房山进校中、小学研修室相关教研员、北师大学科专家、高精尖中心各学科负责人等</p> <p>四、具体人员、时间安排</p>							
序号	学科	北师大学科专家	房山区小学教研员	房山区初中教研员	高精尖中心负责人	研磨时间	腾讯会议号及链接
1	语文	吴东	刘冬辉	高淑一	王召阳	14:00-17:00	300 139 750 https://meeting.tencent.com/s/buphrHR1Mxlm
2	数学	于国文	姚颖 高冬梅	张勃	王召阳	8:30-11:30	08:30-11:30 https://meeting.tencent.com/s/GG9uGNXdBD5M
3	英语	李珍珠	邵爱萍 李美丽	杨国良	李珍琦	8:30-11:30	968 937 493 https://meeting.tencent.com/s/jKwJCBmFVH4s

房山项目组组织开展命题工作

房山区 2020 年 7-8 月教师和学生平台使用情况公示

一. 师生总体登陆情况

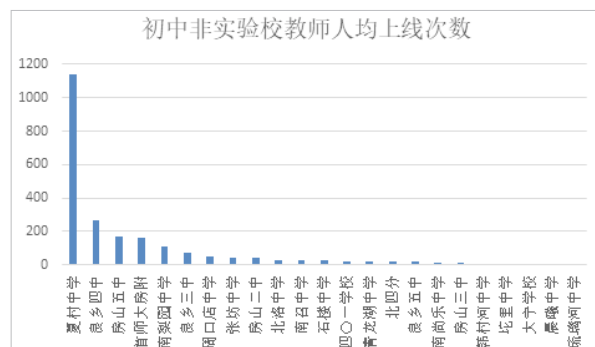
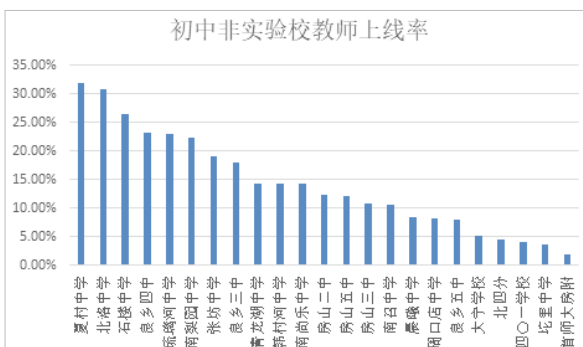
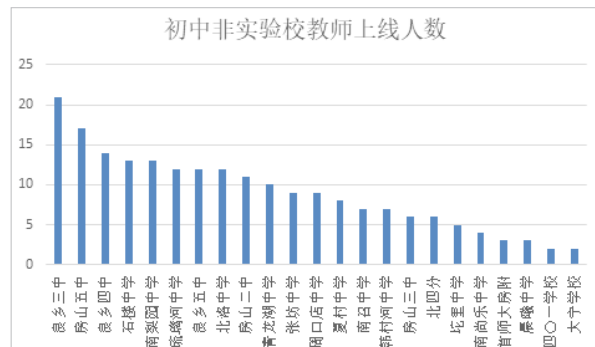
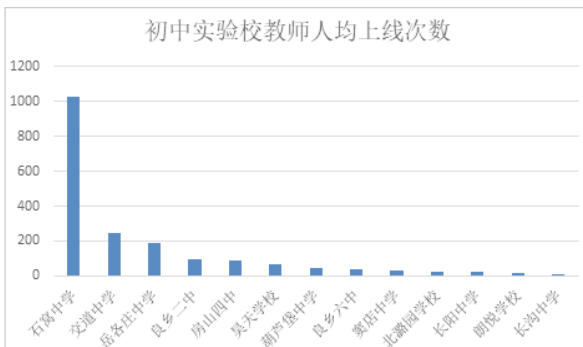
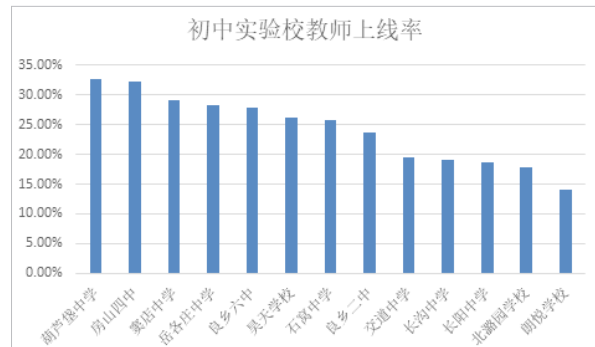
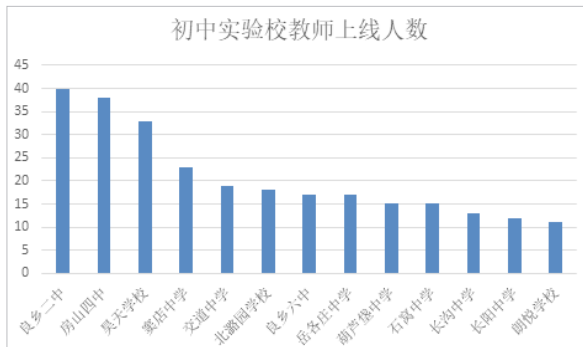
1. 区域教师的上线人数及上线率为：

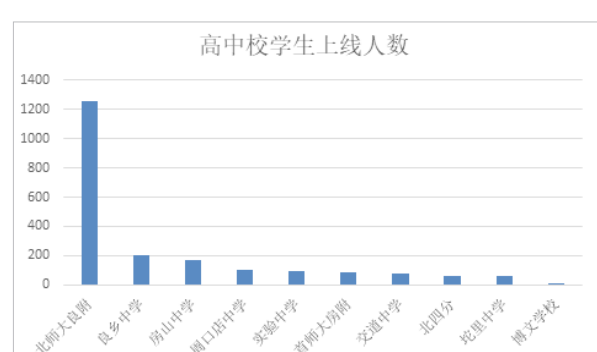
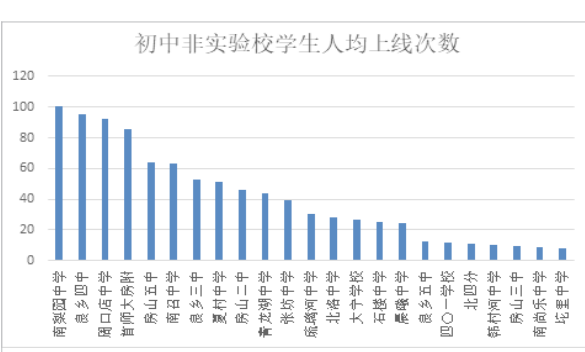
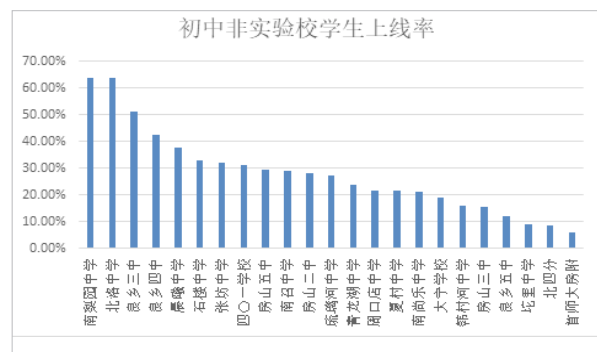
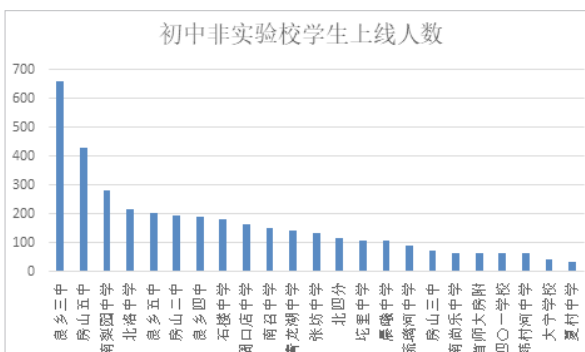
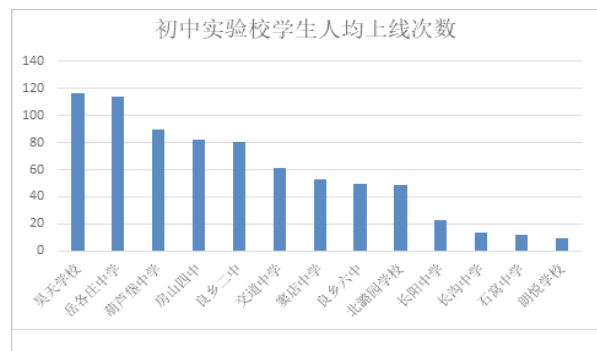
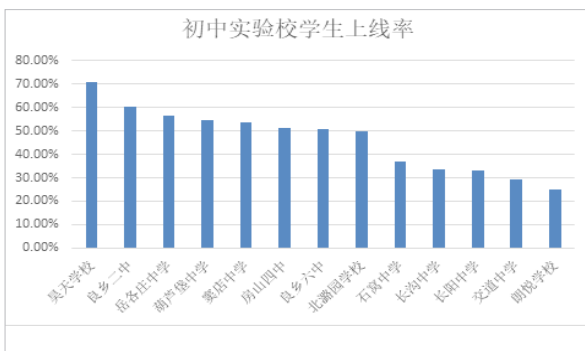
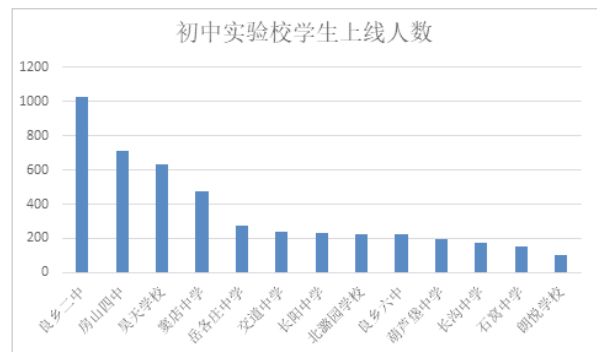
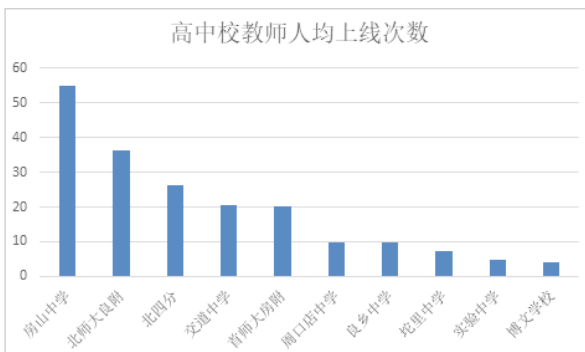
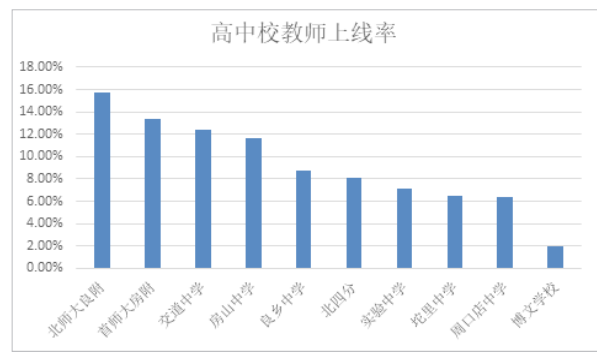
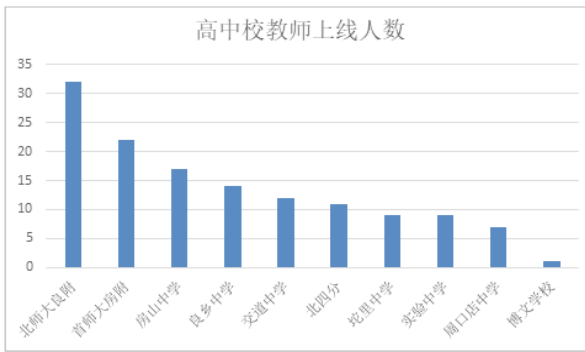
初中教师上线人数	上线率	高中教师上线人数	上线率
477	16.51%	140	9.34%

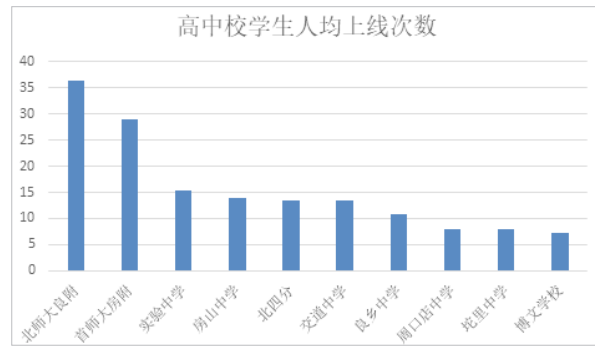
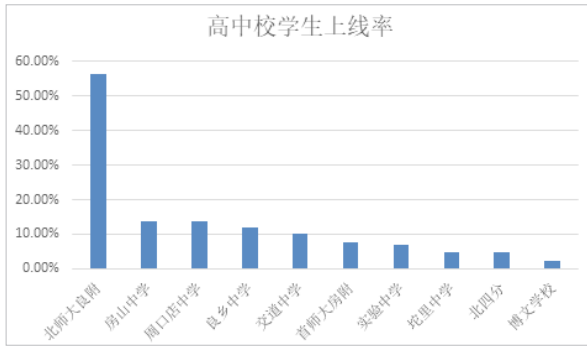
2. 区域学生的上线人数及上线率为：

初中学生上线人数	上线率	高中学生上线人数	上线率
8427	34.29%	2143	17.82%

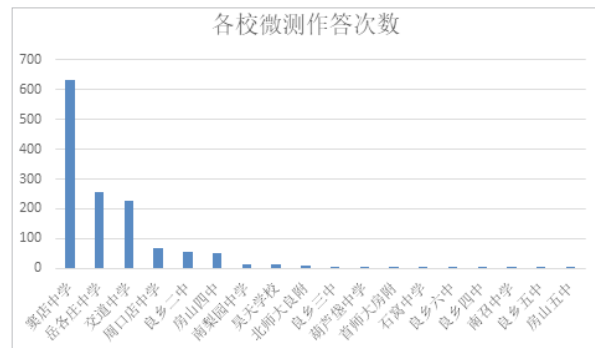
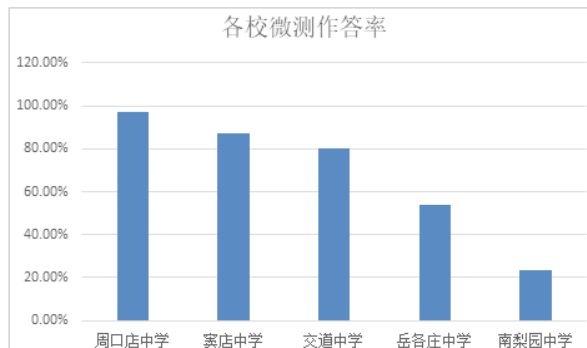
二. 初高中各学校教师和学生的上线人数、上线率、人均上线次数



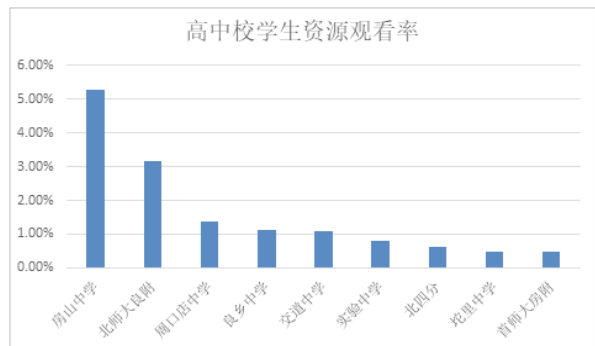
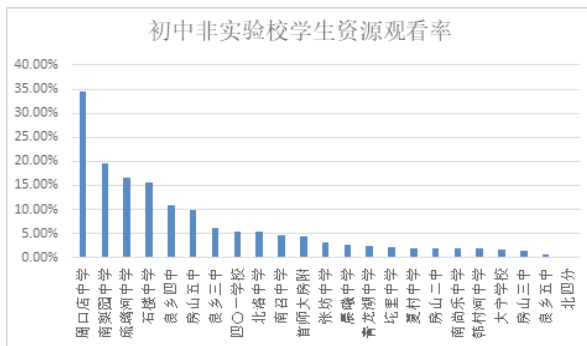
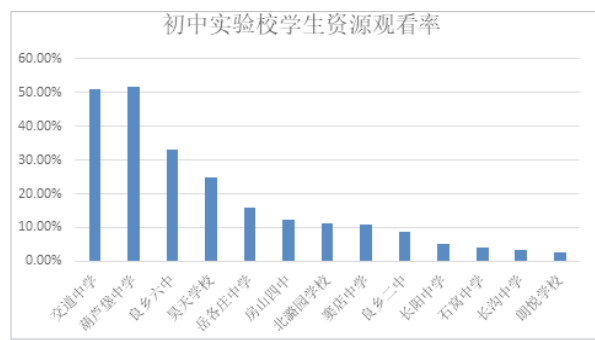
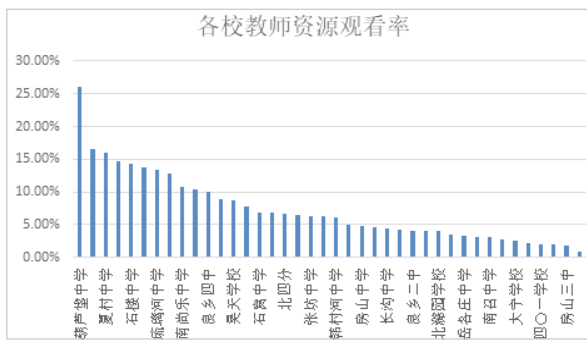




三. 各学校学生的微测作答率及作答次数



四. 初高中各学校师生的资源使用率



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