

本试卷分第一部分(选择题)和第二部分(非选择题)两部分,共 11 页。满分 100 分,考试时间 90 分钟。答卷前,考生务必将自己的姓名、教育 ID 号涂写在答题卡上。第一部分用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号,不能作答在试卷上。

请在答题卡上作答,考试结束后,将答题卡交监考老师收回。

第一部分(选择题 共 45 分)

本部分共 15 题,每题 3 分,共 45 分。在每题列出的四个选项中,选出最符合题目要求的一项。

金秋十月,江西省上堡梯田(图 1)喜迎丰收。高山茂密的森林植被涵养水源,形成地下水。地下水顺地势自流,在梯田处渗出,形成自流灌溉水系。上堡梯田是古代劳动人民创造的灌溉工程典范,2022 年成功入选世界灌溉工程遗产名录。读图,回答第 1~3 题。

1. 梯田中的土壤是

- A. 人工改良的水稻土
- B. 有机质丰富的黑土
- C. 矿物质多的紫色土
- D. 透水性较强的红壤

2. 图中景观

- A. 梯田的地块广大且完整
- B. 村落集中分布在山脚下
- C. 坡度较陡且相对高度大
- D. 落叶阔叶林分布在山顶

3. 上堡梯田的耕作方式延续千年的根本原因是

- A. 筑坝打井,增加水源
- B. 开垦荒山,增加耕地
- C. 培育良种,提升技术
- D. 自流灌溉,蓄水保土



图 1

北京时间 2022 年 10 月 31 日,起飞重量达 23 吨的梦天实验舱在海南文昌成功发射。据此,回答第 4、5 题。

4. 大吨位实验舱选择在海南文昌发射主要是由于
- A. 距海近, 河海联运, 运费低
B. 人口少, 发射安全保密性高
C. 海拔高, 空气稀薄, 晴天多
D. 纬度低, 发射运载能力更高
5. 目前, 文昌选择在夏季发射的任务较少, 推测其原因有
- A. 夏季天气复杂多变
B. 我国全境昼长夜短
C. 地球公转速度最慢
D. 太阳黑子异常活跃

图 2 为 2022 年 9 月 28 日 10:00 部分地区海平面等压线(单位:hPa)分布及北京地区实时天气状况图。读图, 回答第 6、7 题。

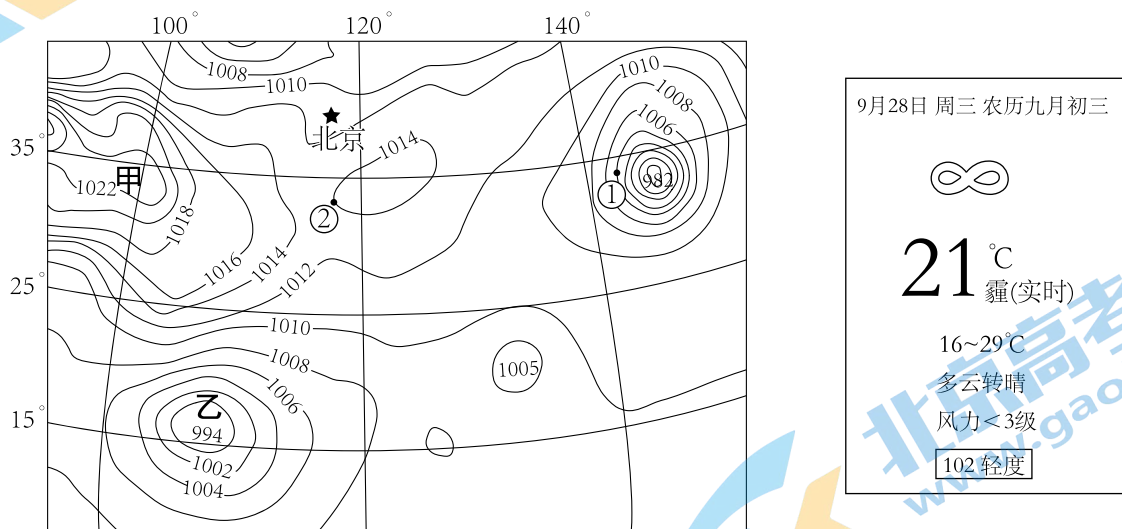


图 2

6. 据图判断
- A. 甲控制下近地面气流逆时针辐散
B. 乙为图中最强的低压天气系统
C. ①地风力强劲, 吹偏西风
D. ②地受锋面气旋影响, 大风降温
7. 此时北京出现轻度雾霾的原因为
- A. 晚高峰, 汽车尾气排放量大
B. 大气运动弱, 污染物不易扩散
C. 太阳辐射增强, 气温回升快
D. 冷锋过境, 出现短时风沙天气

图3为我国某地典型地貌演化理想模式图。读图,回答第8、9题。

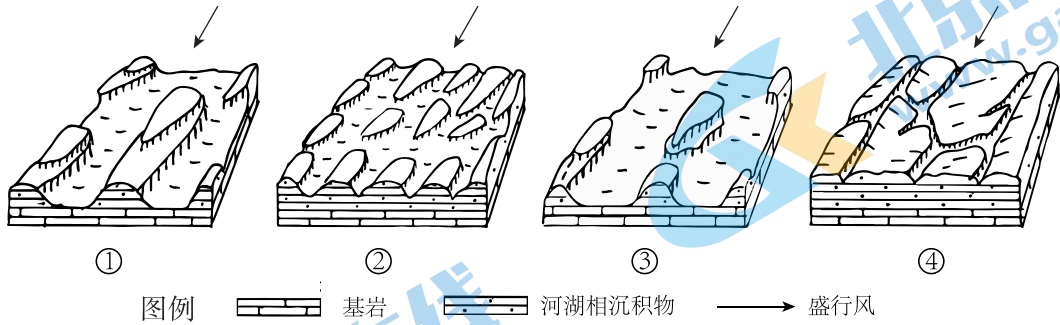


图3

8. 图示地貌的演化顺序是

- A. ①②③④ B. ④③②① C. ④②①③ D. ③①②④

9. 图示发育晚期的地貌

- A. 多分布在干旱、半干旱地区 B. 表现出典型的千沟万壑形态
 C. 受风化、流水侵蚀作用形成 D. 是制约农业发展的根本原因

世界气象组织预测,拉尼娜现象可能持续到2023年初。图4为某同学未完成的某海域海—气相互作用示意图。读图,回答第10、11题。

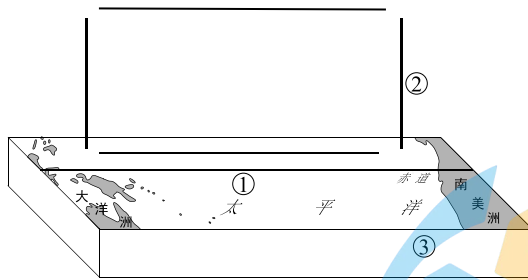


图4

10. 发生拉尼娜现象时,图中

- A. ①处所示东南信风偏弱 B. ②处所示气流下沉运动增强
 C. ③处海水下沉运动增强 D. 赤道附近东西部海水温差减小

11. 拉尼娜现象可能会引发

- A. 澳大利亚东部森林火灾多发 B. 南美洲西海岸国家洪水泛滥
 C. 印度尼西亚出现长时间干旱 D. 西太平洋海域热带气旋多发

图 5 为上海市商业型健身休闲场所分布密度图。读图,回答第 12、13 题。

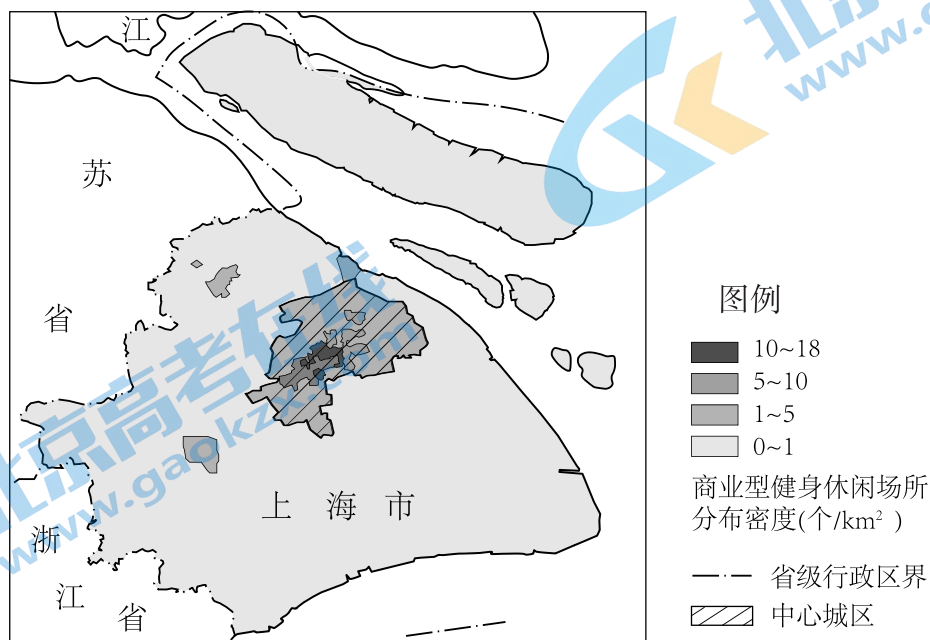


图 5

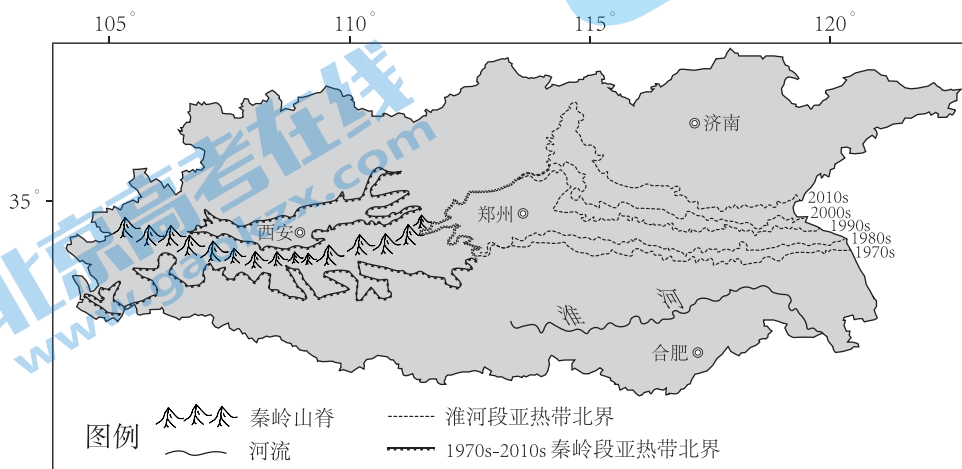
12. 图中健身休闲场所

- A. 长江北岸密度高
- B. 密度从内向外递增
- C. 中心城区集聚度高
- D. 呈条带状分布

13. 图示健身休闲业

- A. 属于公共服务业,主要受人口分布影响
- B. 属于商业服务业,主要受市场需求影响
- C. 为生活服务,受劳动力素质影响显著
- D. 为生产服务,主要以交通最优为原则

秦岭—淮河一线地处我国暖温带向亚热带过渡地带。基于1970年到2019年秦岭—淮河地区气象站点观测数据,以1月平均气温和日均温稳定 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温为指标,通过数据处理得到不同时期的暖温带和亚热带分界线(图6)。读图,回答第14、15题。



注:1970s表示1970—1979年,以此类推。

图6

14. 据图可知

- ①1970s—2010s从气温指标上看西安属于亚热带
- ②淮河段亚热带北界在1990s—2000s北移幅度最大
- ③2010s亚热带北界在淮河段走势与纬线一致
- ④亚热带北界北移幅度在 115°E 附近最大

- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

15. 图示地区1970年到2019年间

- A. 冬季气温降低造成病虫害加剧
- B. 从暖温带转变成为亚热带地区
- C. 冬小麦的生长周期变长
- D. 柑橘种植范围向北推进

第二部分(非选择题 共 55 分)

本部分共 5 题,共 55 分。

16. (10 分)

2021 年,北京市降水量高达 924 毫米,达到新中国成立以来第四位。根据北京市水文总站数据,2021 年北京市平原地区地下水水位回升 5.75 米,地下水储量增加。在北京市门头沟区斜河涧村(图 7),从 2021 年夏秋季节开始,村里一处干涸了多年的泉眼流出了清澈的山泉水。图 8 为泉眼沿 MN、PQ 剖面示意图。读图,回答下列问题。

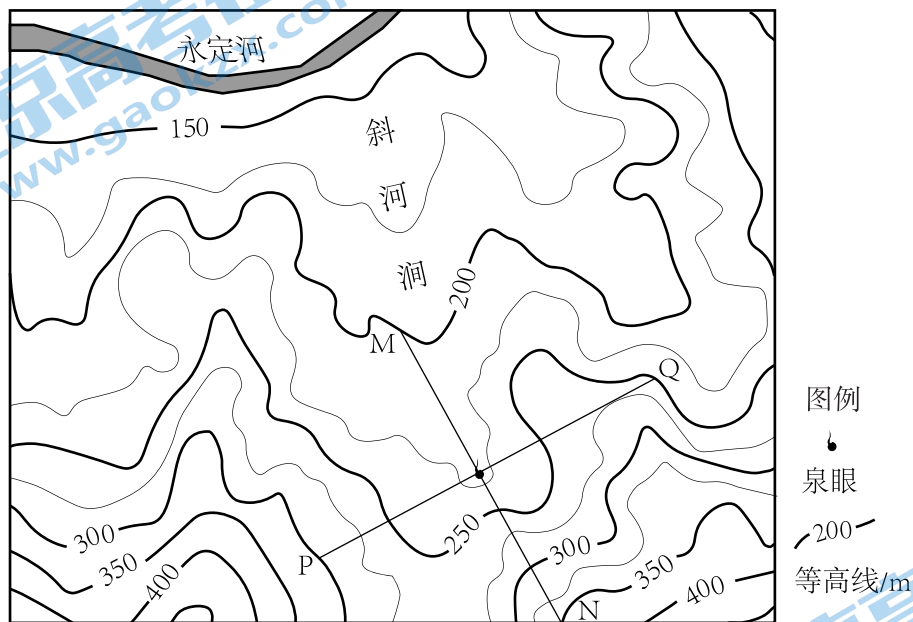


图 7

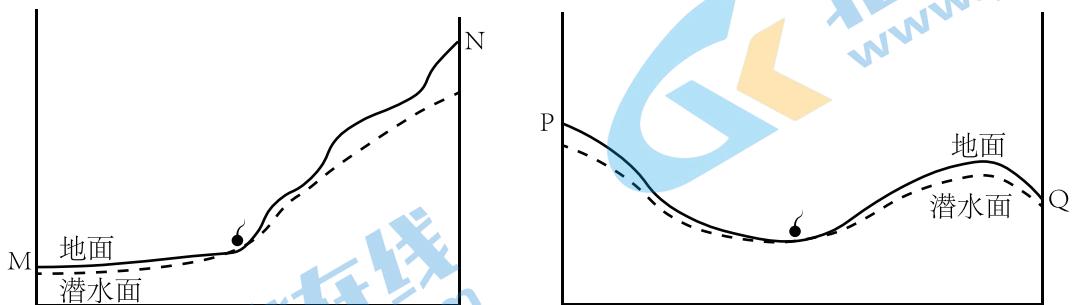


图 8

(1) 简述地下水位回升对北京市可持续发展的意义。(6 分)

(2) 结合图文,推断 2021 年夏秋季节斜河涧村古泉复涌的原因。(4 分)

17. (15 分)

基于“海绵城市”建设理念,有学者提出应选择流域作为建设管理的基本单元。某校中学生赴秦淮河流域进行考察。图 9 为秦淮河流域示意图,图 10 为秦淮河流域降水资料。读图,回答下列问题。

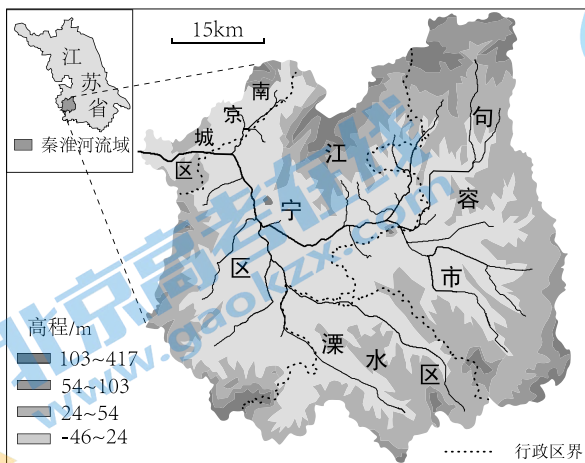


图 9

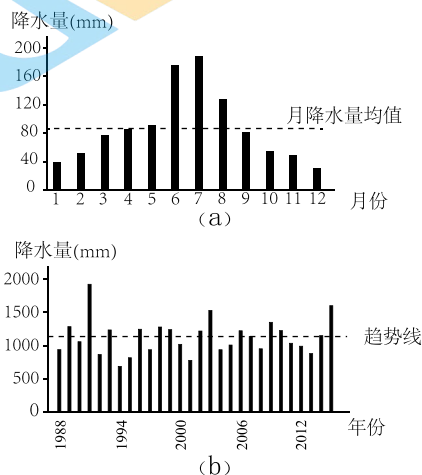


图 10

任务一 考察流域地理特征

(1)描述秦淮河流域的地势特征和降水特点。(5 分)

任务二 研究流域土地利用变化

不透水面指以沥青、水泥路面为代表的陆地表面。不透水面占比是体现区域城镇化水平的重要指标之一。

表 1 流域内不同行政区不透水面面积占比的年均变化率

时间段	全流域(%)	南京(%)	江宁(%)	溧水(%)	句容(%)
1988—2001 年	5.71	9.09	7.60	4.36	1.09
2001—2015 年	6.45	3.50	7.01	8.88	6.15

(2)依据表 1 绘制统计图,并概括秦淮河流域不透水面占比变化特征。(6 分)

任务三 提出流域治理措施

不透水面替代了透水性较好的自然地表,改变了区域水循环过程,增加了流域内下游地区洪涝灾害的发生频次。

(3)从流域内部协作的角度,为南京防治洪涝灾害提出建议。(4 分)

18. (10 分)

比利时(图 11)国土面积仅 3 万平方千米,人口约 1167 万(2022 年)。首都布鲁塞尔是比利时最大的城市,这里拥有各种风格的历史建筑和藏品丰富的博物馆。城市分上下两个城区,下城区为繁华的商业区,也是欧盟总部所在地。布鲁塞尔大学有 180 多年的历史,是世界一流的以研究为主的综合性大学。布鲁塞尔国际机场有通达欧洲各主要城市的航班,拥有五个火车站,其中三个为国际车站,有分别开往德国、荷兰、法国、卢森堡的国际列车。读图,回答下列问题。

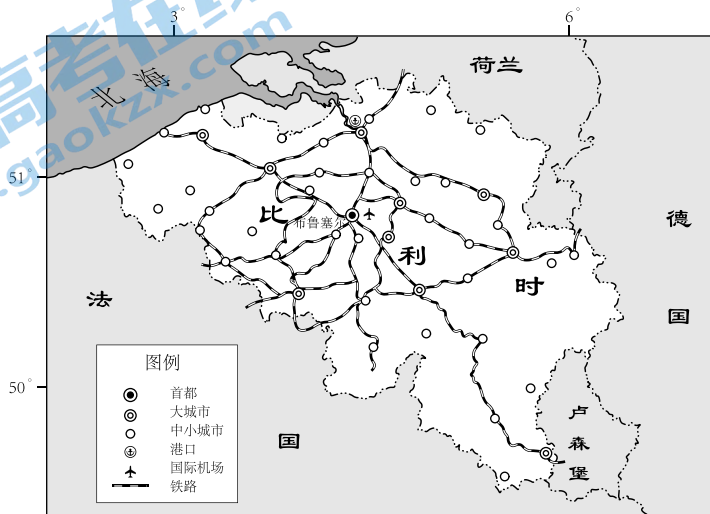


图 11

(1) 概括比利时不同等级城市分布的特点。(6 分)

(2) 结合资料说明布鲁塞尔在区域社会经济中发挥的作用。(4 分)

19. (11 分)

多年冻土作为冰冻圈要素之一,因其对气候变化具有高度敏感性和重要的反馈作用而倍受关注。图 12 为 50°N 以北地区冻土分布图,图 13 为热融湖演化过程中的碳循环示意图。读图,回答下列问题。

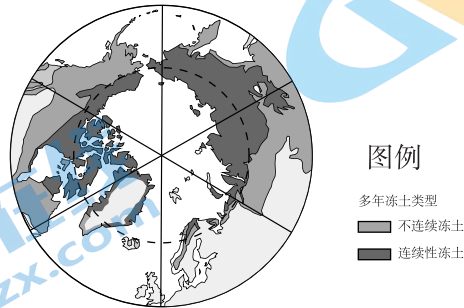
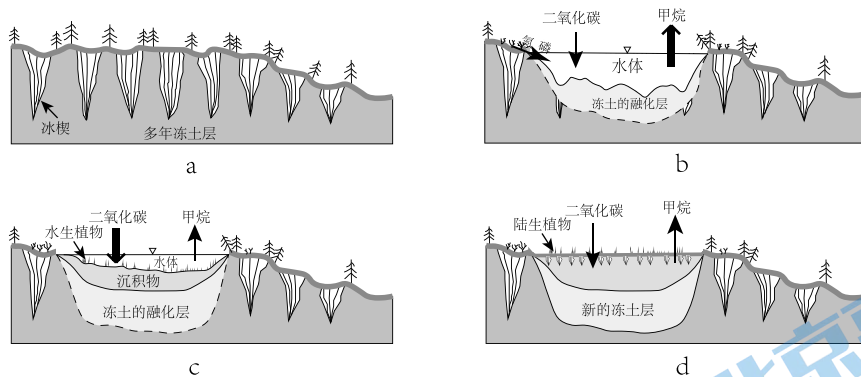


图 12

(1)说出图 12 中冻土分布的影响因素。(3 分)



注: 甲烷、二氧化碳为温室气体, 图中箭头粗细代表数量多少

图 13

热融湖是因自然和人为原因导致多年冻土层局部融化,地表塌陷形成凹坑,集水形成的湖塘。随着全球气候变暖,冻土区热融湖迅速增加。

(2)运用温室效应原理,说明图 13 中 b 阶段热融湖增加对气候变化的影响。(3 分)

碳循环是指碳元素在各个圈层之间的循环过程。

(3)比较图 13 中 b、c 阶段碳循环过程的差异。(5 分)

20. (9分)

家在吉林省白城市的小明同学利用暑假和父母进行了一次省内自驾游。旅游过程中,他被沿途美丽自然风光和特色美食所吸引,也为自己家乡的变化而自豪。为了更好地向别人介绍吉林风光和特产,他查阅了很多资料(图14)。大家结合小明的资料,一起感受别样的吉林。读图,回答下列问题。



图 14

白城市位于吉林省西部黑土区中心地带,是全国重要商品粮基地,未利用盐碱地面积广。从 20 世纪 80 年代开始,吉林省农业科学院的专家们就探索和实践“以稻治碱”的土壤治理模式。现在白城市已经成为“中国弱碱地稻米之乡”。

(1)从国家粮食安全的角度,说明白城市“以稻治碱”成功的意义。(2分)

向海湿地是国家级自然保护区,每年春秋季节都会有成千上万的水鸟在此集结停歇,夏季还有大量的水鸟留在湿地繁殖。为保障湿地生态环境,从2004年起,经水利部门协调,上游水库对向海湿地多次实施应急补水,达到了“引来活水润绿洲,万物复苏生机旺”的效果。现在这里栖息的候鸟数量日益增加。

(2)从自然环境整体性的角度,说明向海湿地候鸟数量增加的主要原因。(3分)

明太鱼是一种生活在冷水中的海鱼。近年中国已成为世界最大的明太鱼干生产和出口国,年加工量达30多万吨。延边朝鲜族自治州虽不临海,但却成为重要的明太鱼加工、晾晒基地之一。

(3)分析延边成为明太鱼加工基地的有利社会经济条件。(4分)

关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户 40W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承 “精益求精、专业严谨” 的建设理念，不断探索 “K12 教育+互联网+大数据” 的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供 “衔接和桥梁纽带” 作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数百场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。



微信搜一搜

北京高考资讯