

高三地理

本试卷满分100分，考试用时75分钟。

注意事项：

1. 答题前，考生务必将自己的姓名、考生号、考场号、座位号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时，选出每小题答案后，用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。回答非选择题时，将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。
4. 本试卷主要考试内容：高考全部内容。

第I卷

一、选择题(本卷共16个小题，每小题3分，共48分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。)

20世纪90年代以来，西部地区一直是我国省际人口迁移的主要迁出地，但近年来人口迁往东部地区的速度有所放缓，且区域内部人口迁移状况出现分化。图1示意2015~2020年西部地区各省份人口迁移情况(人口净迁移率=迁入率-迁出率)。据此完成1~2题。

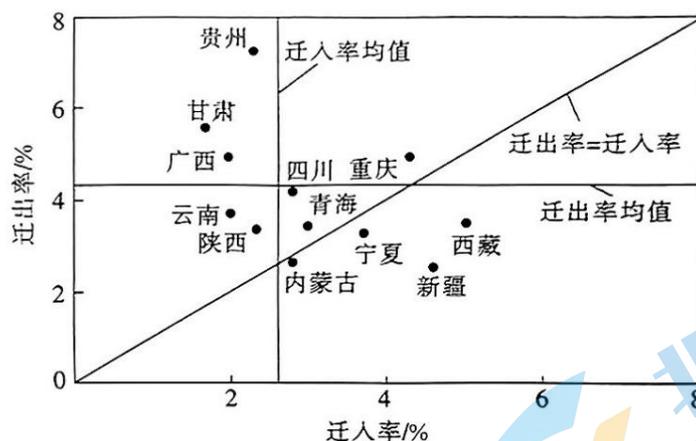


图1

1. 据图可判断, 2015~2020年间
 - A. 贵州的人口以迁入为主
 - B. 西藏比四川的迁入人数多
 - C. 内蒙古人口总量几乎不变
 - D. 新疆人口净迁移率最高
2. 近年来, 西部地区人口迁出总体放缓, 说明西部地区
 - A. 经济发展水平超过东部
 - B. 人口老龄化比东部严重
 - C. 产业发展吸引人口回流
 - D. 户籍政策限制人口流动

20世纪70年代, 英国开始探索城市中心区空间的优化更新, 将车行交通从城市中心区的核心逐步外迁, 逐渐形成了以地面步行为核心, 公交优先的圈层人车分流空间结构模式(图2), 取得了步行高品质、换乘高效率的良好效果。据此完成3~4题。

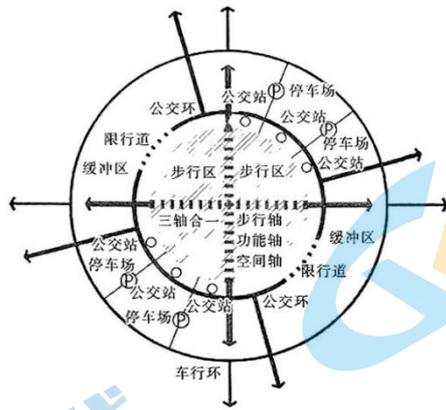


图2

3. 图中步行区范围内最适合布局的城市功能是

- A. 商业、文化 B. 医疗、学校
C. 超市、车站 D. 居住、工业

4. 英国城市中心区形成的该空间结构模式，可以

- ①提高城市等级 ②使市中心功能单一
③优化人居环境 ④疏散城市过境交通

- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

2023年7月12日，由我国某民营航天公司自主研发的朱雀二号遥二火箭升空，成为世界首枚成功入轨的液氧甲烷火箭，被视为下一代商业运载火箭的开发方向。该民营航天公司于2015年创立于北京，其制造基地布局在浙江湖州和嘉兴。2021年，浙江省发布《浙江省航空航天产业发展“十四五”规划》，大力培育航空航天产业。据此完成5~6题。

5. 液氧甲烷火箭被视为下一代商业运载火箭的开发方向，其主要原因是

- A. 安全性高 B. 成本降低
C. 推力强劲 D. 燃料丰富

6. 相比北京，该公司将制造基地布局在浙江主要考虑的有

- ①航天科技发达 ②劳动力价格低廉 ③产业协作条件好 ④政策支持力度大

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

念青唐古拉山东段位于雅鲁藏布大拐弯西南季风的通道上，这里是我国最大的海洋型冰川集中地区，它南坡分布的冰川条数、面积和储量均远大于北坡。其中，恰青冰川是地球上同纬度最大的冰川，它长度达17km的狭长冰舌流速很快，自上而下穿越了若干个自然带，冰舌末端接近亚热带林区。图3为恰青冰川遥感影像示意图。据此完成7~9题。



图3

7. 念青唐古拉山东段南坡分布的冰川条数、面积和储量均远大于北坡，其主要成因是南坡

- A. 气温较低 B. 降水量丰富 C. 雪线较低 D. 冰川消融慢

8. 恰青冰川冰舌末端所处的自然带最可能是
 A. 常绿阔叶林带 B. 山地暗针叶林带
 C. 针阔混交林带 D. 高山灌丛草甸带
9. 应用遥感卫星实时关注恰青冰川，可以
 A. 监测冰舌到达位置 B. 测量冰川海拔
 C. 预测冰川移动方向 D. 计算冰川储量

北京时间2023年3月7日1点16分6秒，某高校学生在学校操场拍摄到中国空间站凌月(即站在地球上看到空间站从月球表面快速掠过的现象)的罕见画面，持续时间仅0.54秒。图4示意该学生拍摄到的“T”字形中国空间站掠过月球表面的过程轨迹。据此完成10~11题。

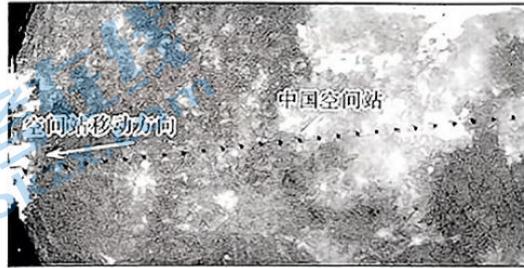
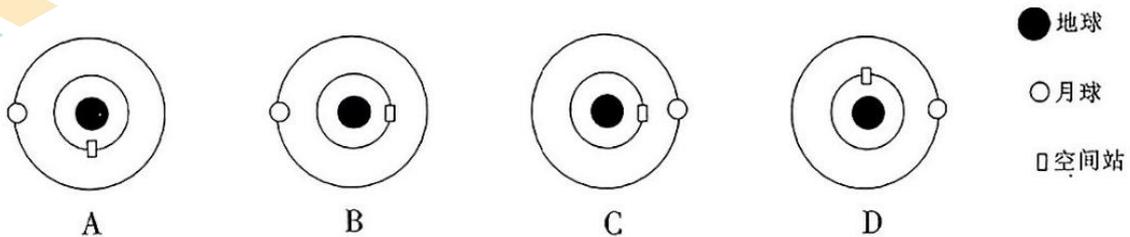


图4

10. 中国空间站凌月时，地球、月球和空间站的位置关系是



11. 学生拍摄此次中国空间站凌月时
 A. 伦敦恰处上午时光 B. 北京当天正午日影朝北
 C. 悉尼当日昼短夜长 D. 洛杉矶当天日落西北方

航运服务业是由港航服务、航运管理等支持性服务业务相互联结而成的供应链。其中，作为“供应者”的船东、船舶管理、船舶修造为其上游行业，作为“消费者”的航运金融、航运保险、海事法律为其下游产业。图5为2019年各国上、下游航运服务业占比统计图。据此完成12~13题。

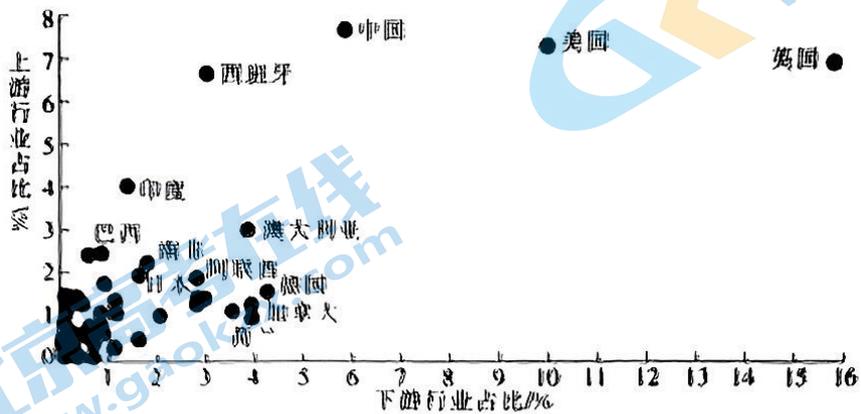


图5

12. 与上游行业相比，航运服务业的下游行业分布
 A. 以亚洲为核心 B. 都在欧美国家 C. 区域更加均衡 D. 极化更加明显

13. 造成英、美两国下游行业占比远大于上游行业的原因可能是

- ①上游行业转移到国外 ②金融业、保险业发达
③船舶制造技术先进 ④国际贸易冲突不断
A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

太原市是建在山谷中的工业城市，三面环山。监测发现，山谷风和城市风相互叠加对太原市城区的大气污染浓度有重要影响，并且秋冬季比夏春季的大气污染浓度要高。图6示意太原市城区范围及南北侧两个气象站测得南风的持续时间。据此完成14~16题。

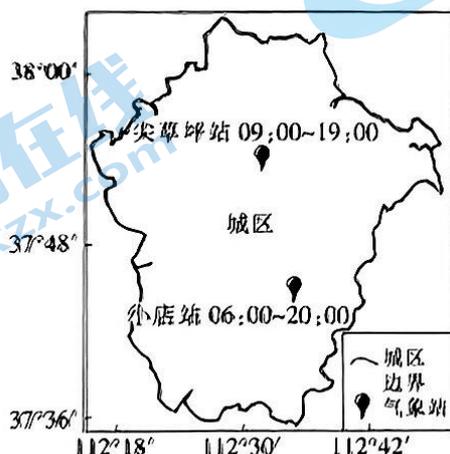


图6

14. 根据山谷风环流，可推测太原市城区地势特征是

- A. 北高南低 B. 南北低，中间高
C. 北低南高 D. 南北高，中间低

15. 尖草坪站比小店站南风持续时间要短，是因为

- ①尖草坪站谷风与城市风方向一致 ②尖草坪站山风与城市风方向一致
③小店站谷风与城市风方向一致 ④小店站山风与城市风方向一致
A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

16. 太原市城区秋冬季比夏春季的大气污染浓度高，原因可能是秋冬季

- A. 锋面气旋多，空气对流弱
B. 冷空气下沉，易形成逆温
C. 准静止锋强，空气湿度大
D. 城市风较弱，污染吹散少

第II卷

二、综合题(本卷共3小题，52分。)

17. 阅读图文材料，完成下列要求。(22分)

云南省澜沧拉祜族自治县气候夏湿冬干，人均耕地面积是全国平均水平的4倍。过去当地农户只在雨季种植水稻、玉米，产量低，效益差，村民们空守着绿水青山，却看不到“金山银山”。2016年，依托中国工程院科技帮扶，澜沧县大力推广冬季马铃薯种植致富项目。马铃薯生长喜温凉，喜光，忌渍水。凭借优势自然条件，澜沧县优质绿色食品——冬季马铃薯连年丰收，早在2月就上市并远销往北京、上海等地，把“冬闲田”变成了“致富田”。近年来，澜沧县建立“科技+基地+农户”的种薯推广模式，建设万亩马铃薯种薯标准化种植基地，并积极对接省外市场。图7为该县三维地形图。

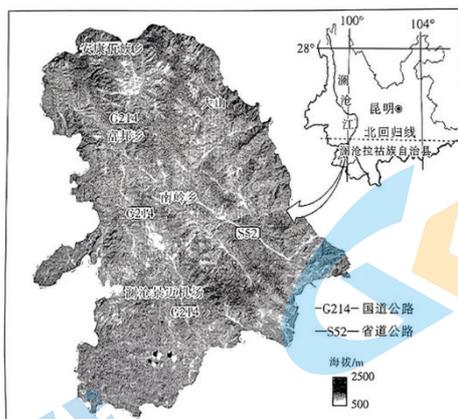


图7

- (1)过去澜沧县农户空守着绿水青山却看不到“金山银山”，试简述其形成的社会经济原因。(8分)
- (2)分析澜沧县推广冬季马铃薯种植致富项目的优势自然条件。(8分)
- (3)说明澜沧县建立“科技+基地+农户”模式对促进马铃薯产业可持续发展的好处。(6分)

18. 阅读图人们科，完成下列要求。(20分)

嫩江发源于大兴安岭，源头至嫩江市为上游，流域内冻土发育。嫩江市附近河段河道众多，发育大量河间浅滩。每年春季，嫩江上游径流量和含沙量明显增大。2005年，嫩江干流修建尼尔基水库，其下游河滨湿地面积也逐渐发生改变。图8示意嫩江流域局部范围。

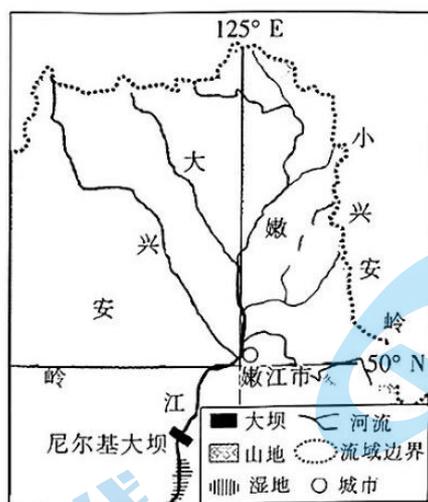


图8

- (1)说明春季嫩江上游河段径流量与含沙量明显增大的自然原因。(6分)
- (2)分析嫩江市附近河段大面积河间浅滩的形成原因。(8分)
- (3)指出尼尔基水库建设对下游河滨湿地面积变化的影响，并说明理由。(6分)

19. 阅读图文材料，完成下列要求。(10分)

正常状况下，海水的温度从表层向深层降低。有时候这种状况会发生改变，较暖的海温出现在次表层，这就是逆温现象。海水逆温现象通常受到海洋表层热量损失、海水流动等影响。孟加拉湾北部冬季的海水较容易出现逆温现象，并影响了当地的渔业资源。图9示意孟加拉湾及周边区域。

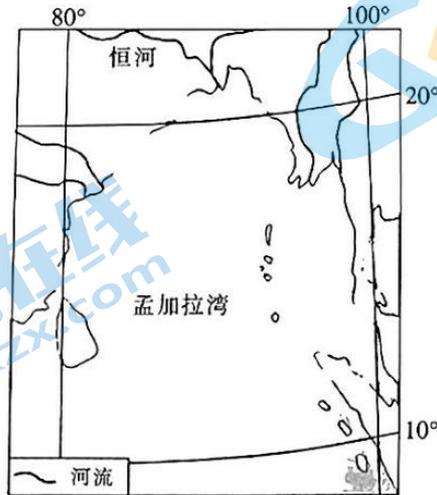


图9

- (1) 解释孟加拉湾北部冬季易出现海水逆温的原因。(6分)
- (2) 分析海水逆温层对当地渔业资源的不利影响。(4分)

高三地理参考答案

一、选择题(本卷共 16 个小题, 每小题3分, 共 48分。在每小题给出的四个选项中, 只有一项是符合题目要求的。)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
答案	D	C	A	D	B	D	B	C	A	C	B	D	A	A	C	B

1. D 读图可知, 贵州人口迁出率远大于迁入率, 其人口以迁出为主。故A错误; 尽管西藏人口迁入率大于四川, 但四川总人口远多于西藏, 因此迁入人数四川更多, 故B错误; 一个区域人口总量变化取决于人口自然增长和人口迁移状况, 图中只反映内蒙古人口迁移状况, 不能反映人口自然增长状况, 故C错误; 通过将迁入率-迁出率, 可知新疆人口净迁移率最高, 故D 正确。

2. C 近年来, 随着东部产业转移到西部, 西部经济发展较快, 就业岗位增多, 吸引外迁人口回流, 导致西部地区人口迁出总体放缓, 故C正确。目前西部经济发展水平低于东部, 人口老龄化程度比东部较轻, 我国户籍政策并没有限制人口流动, 故A、B、D错误。

3. A 步行区为城市中心区的核心区, 这里地价较高, 最适宜布局的城市功能是商业、文化, 故 A正确; 医疗、学校占地面积广, 不适合在此布局, 故B错误; 读图可知, 车站位于步行区外围, 故C错误; 居住、工业占地面积更大, 不适宜在步行区布局, 故D错误。公众号: 高中试卷君

4. D 英国城市中心区形成这种空间结构模式不会改变城市等级, 可以增加优化核心区功能, 故①②错误; 将车行交通迁向城市外缘, 可以疏散城市过境交通、优化人居环境, 故③④正确。

5. B 降低成本、提高利润是产业(商业)活动的目的。传统火箭可以做到安全性高、推力强劲, 传统火箭燃料也供应丰富。故选B。

6. D 相比北京, 浙江的航天科技没有优势; 火箭制造业是高技术产业, 不是劳动密集型产业, ①②错误。浙江(长三角)制造业发达, 航天产业协作条件好; 根据材料可知, 浙江省发布《浙江省航空航天产业发展“十四五”规划》, 大力培育航空航天产业, 政策支持力度大, ③④正确。故选D。

7. B 念青唐古拉山东段南坡属于阳坡, 气温较高, 冰川消融较快, 但由于处于雅鲁藏布大拐弯西南季风的通道上, 降水量非常丰富, 冰川积累量大于冰川消融量, 因此南坡分布的冰川条数、面积和储量均远大于北坡, 故 A、D错误, B 正确; 雪线较低是冰川分布海拔低的结果, 不是原因, 故C错误。

8. C 根据材料信息“冰舌末端接近亚热带林区”可知, 恰青冰川冰舌末端所处的自然带不可能是常绿阔叶林带, 再根据山地垂直带谱自上而下的自然带分布规律, 推知冰舌末端所处的自然带应该是针阔混交林带, 故C正确。

9. A 遥感卫星具有实时监测地表物体状况的功能, 因此它可以随时监测冰舌到达位置, 故A正确; 测量冰川海拔应使用北斗导航系统; 预测冰川移动方向和计算冰川储量, 可使用地理信息系统, 故 B、C、D错误。

10. C 空间站凌月即人在地球上看到空间站从月球表面快速掠过, 此时, 地球、月球和空间站处于一条直线上, 且空间站处于地球和月球之间, 故C正确, A、B、D错误。

11. B 学生拍摄此次中国空间站凌月的时间约为7日1: 16, 比北京晚8小时的伦敦时间为6日17: 16, 为下午时光, 故A 错误; 这天太阳直射点位于南半球, 北

京正午日影朝北，悉尼昼长夜短，洛杉矶日落西南，因此B正确，C、D错误。

12. D 读图可知，航运服务业下游行业英国、美国占比最高，以欧美国家为核心，故A 错误；下游产业中国占比排第三位，故B错误；下游行业国家之间的占比差距更大，故分布更不均衡，C错误；上游行业中国占比最高，在7%~8%，而下游行业英国占比最高，接近16%，极化现象更加明显，故D正确。

13. A 英国、美国两国下游行业占比都远大于上游行业，一方面是由于这类国家产业结构调整，将低端产业转移到了发展中国家；另一方面是因这类国家在下游行业特别是金融、保险等行业拥有较大的优势，故①②正确；船舶制造属于上游行业，其技术先进会促进上游行业发展，使上游行业占比增加，与题意不符合，③错误；国际贸易冲突跟航运服务业上、下游行业占比无关，④错误。故选A。

14. A 根据文字材料可知，太原市三面环山，由图中南北侧两个气象站测得南风的持续时间可推知，吹南风的时间主要为白天，此时是谷风，由此推测太原市城区地势是北高南低。故选 A。

15. C 根据城市风形成原理可知，小店站城市风为偏南风，尖草坪站城市风为偏北风。小店站白天谷风为南风，与城市风方向一致；而尖草坪站白天谷风为南风，与城市风方向不一致，夜晚山风与城市风向一致，综上所述，C选项正确。

16. B 秋冬季，北方冷空气越过太原北部山地后，会下沉到山谷，形成逆温现象，导致空气对流运动减弱，使得大气污染物不容易扩散，故B正确；太原秋冬季气温较低，不易形成气旋，也不会受准静止锋影响，故 A、C错误；一般说来，市区与郊区的温差秋冬季比夏春季更大，城市风应该更强，故D错误。

二、综合题(本卷共3小题，52分。)

17. (1) 农户种植观念落后，种植结构较单一；地处偏远山区，市场供求信息滞后(不畅)；农业人口素质较低，技术水平低，农产品产量低；经济落后，修建水利设施的资金不足，农业生产抵抗自然灾害能力差。(8分)

(2) 冬季光照充足，昼夜温差大，利于有机质积累，提高马铃薯品质；冬季降水少，且多山地，不易积水，适宜马铃薯生长；冬季农田闲置，耕地资源丰富，可种植面积广；位于北回归线以南(纬度低)，冬季气候温暖，马铃薯上市早。(8分)

(3) 不断创新马铃薯种植技术，提高产量和品质；扩大种植规模，提高马铃薯专业化程度；拓展销售市场渠道，降低经济风险，保障农户利益。(6分)

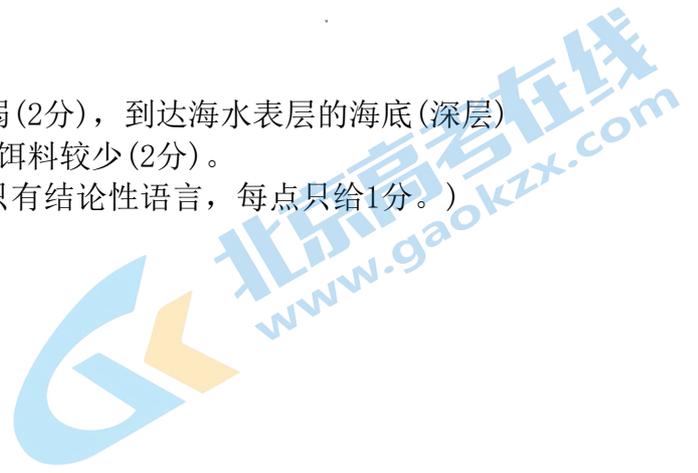
18. (1) 春季气温回升，嫩江上游季节性积雪融水补给增多，径流量明显增大；春季气温升高，季节性冻土解冻，表土疏松，易被外力侵蚀；春季流量增大，对土壤侵蚀和搬运作用增强，河流含沙量增大。(6分)

(2) 地处山前平原，地势平坦开阔，河流分汜形成众多河道；上游河流挟带大量泥沙沉积，形成浅滩；丰水期时，泥沙沉积更多，浅滩淤高；枯水期时，河面降低，河流间浅滩出露。(8分)

(3) 影响：导致湿地面积减少。(2分)理由：水库的调洪作用遏制(抑制)了洪泛引起的河床摆动，减少了河滨新湿地的形成；减少了河滨湿地丰水期淹没频率和持续时间，使湿地补给水量减少，从而引起原有湿地退化、面积减少。(4分)

19. (1) 孟加拉湾北部受南下干冷的冬季风影响，引起了强烈的海表热量损失；冬季北部沿岸有较多的低温河水注入，使海表降温幅度较大；密度较小的河流淡水不易下沉，阻碍了上下层海水运动，热量不易交换。(6分)

(2)海水出现逆温层，迫使海水垂直交换减弱(2分)，到达海水表层的海底(深层)营养盐较少，限制浮游生物生长，导致鱼类饵料较少(2分)。
(注：分析或说明题，答案没有分析过程，只有结论性语言，每点只给1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



京考一点通