

2021 北京丰台高二（下）期中联考

地 理（B卷）

考试时间：90 分钟

第 I 卷（选择题共 45 分）

一、单项选择题（每小题 3 分，共 45 分。在每小题给出的四个选项中，只有一个选项是正确的。）

“海草房”具有冬暖夏凉等优点，其屋顶用特有的海带草苫成，外面紧绷着渔网，最厚处达 4 米。海草是生长在 5-10 米浅海的野生藻类，海草繁盛的海域鱼类资源较少。建造一座“海草房”所用的海草约 5000 公斤以上。20 世纪 90 年代以来，新建的“海草房”越来越少，旧的“海草房”大都弃之不用。图 1 为海草房景观图。据此，回答 1~3 题。



图 1

1. 海草房最可能分布在

- A. 青藏地区
- B. 沿海地区
- C. 西南地区
- D. 西北地区

2. 20 世纪 90 年代以来，新建海草房越来越少的原因可能有

- ①全球气候变暖，海平面上升
- ②生活水平提高，外出人口增加
- ③海水养殖增多，海草产量减少
- ④城镇化水平提高，工厂面积增加

- A. ①②
- B. ①④
- C. ②③
- D. ③④

3. 为实现美丽乡村的可持续发展，该村适宜的发展方向是

- A. 发展特色休闲旅游业
- B. 大力发展海洋捕捞业
- C. 打造成为国际贸易港
- D. 保持传统的生活方式

“资源诅咒”是发展经济学中的一个著名命题，其基本理念即丰富的资源趋于阻碍经济发展，而非促进经济发展。图 2 是我国部分省区矿产资源丰富度与经济发展相关性示意图。据此，回答 4、5 题。

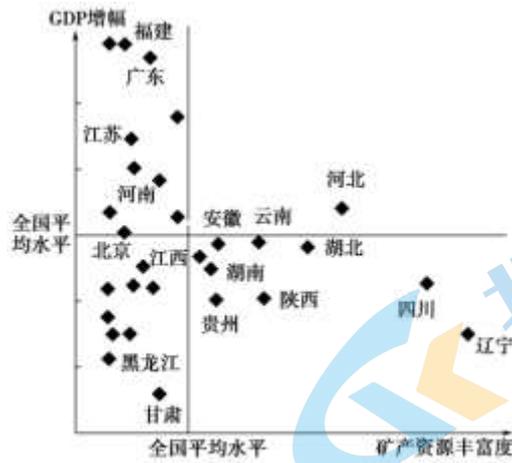


图 2

4. 下列省区中与“资源诅咒”命题相符的是

- ①河北 ②四川 ③辽宁 ④福建

- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

5. 山西省是我国能源大省，其摆脱“资源诅咒”的主要措施有

- ①加大煤炭资源开采力度 ②优化产业结构，发展新兴产业
③关停高污染高能耗企业 ④延长产业链，提高产品附加值

- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ②④

我国生态脆弱区面积大，主要分布在干湿交替、农牧交错、水陆交界、森林边缘、沙漠边缘等地区。据此，回答 6、7 题。

6. 目前

- A. 我国生态脆弱区都位于内流区
B. 我国生态脆弱区的类型较单一
C. 新疆天山南北山麓绿洲边缘区生态脆弱
D. 青藏高原向四川盆地过渡地带生态稳定

7. 以下区域突出生态环境问题与主要人为原因对应正确的是

- A. 鄂尔多斯高原——围湖造田，打坝淤地
B. 河西走廊——深居内陆，气候干旱
C. 云贵高原——过度开采地下水
D. 南岭——过度开垦，过度樵采

西部陆海新通道位于我国西部地区腹地，通过铁路、公路、水运等，北接丝绸之路经济带，南连 21 世纪海上丝绸之路，协同衔接长江经济带，在区域协调发展格局中具有重要战略地位。图 3 为我国西部陆海新通道示意图。据此，回答 8、9 题。



图3

8. 西部陆海新通道

- A. 桥梁、隧道工程量较大
- B. 地处小麦、甘蔗主产区
- C. 交通运输方式类型单一
- D. 连接青海与粤港澳大湾区

9. 建设西部陆海新通道，可以

- ①促进北煤南运，保障能源供应
- ②加强南宁与长江经济带的联系
- ③降低西南地区资源环境承载力
- ④缩短重庆工业制品出海的时间

- A. ①②
- B. ①③
- C. ②④
- D. ③④

根据《北京城市总体规划（2016-2035年）》，北京将进一步优化城市功能，形成“一核一主一副、两轴多点一区”的城市空间布局，促进主副结合发展、内外联动发展、南北均衡发展、山区和平原地区互补发展。图4为北京城市总体规划示意图。据此，回答10~12题。



图4

10. 图中“核心区”对应的城市功能区主要为
 A. 商业区 B. 行政区 C. 旅游区 D. 住宅区
11. 北京城市规划中布局“多点”的首要目的是
 A. 加快城市化进程 B. 缓解城市交通压力
 C. 改善城市生态环境 D. 疏解北京非首都职能
12. 在构建以首都为核心的京津冀城市群体系的过程中，北京市加强区域协作的主导方向
 A. 建设宜居宜业宜游的生态发展涵养区
 B. 建设高新技术和战略性新兴产业集聚区
 C. 加快北京新机场建设、提升国际交往功能
 D. 聚焦京津、京保石、京唐秦等主要发展轴

图5为2018年我国部分省市人口状况图，圆圈大小表示近一年的人口增量，圆圈越大表示增量越大，空心圆圈表示人口减少。据此，回答13、14题。

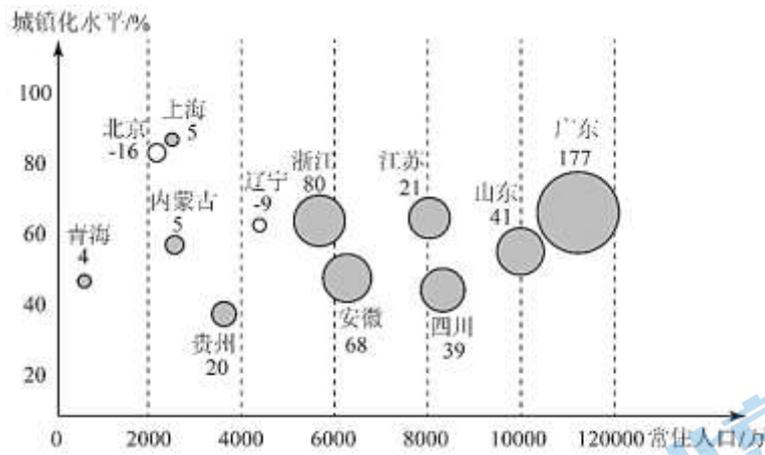


图5

13. 图中
 A. 辽宁省出现人口负增长
 B. 浙江省比江苏省城市人口数量多
 C. 人口增量最大的省份城镇化水平最高
 D. 人口增量前五名的省市均位于我国东部沿海
14. 下列叙述正确的是
 A. 广东省自然增长率高，人口增量
 B. 北京市人口增量少，主要是政策因素
 C. 上海市经济发展快，导致人口出现负增长
 D. 贵州省生态环境脆弱，应遏制城镇化发展

苹果、华为、阿里等企业先后在贵州设立数据中心，数据中心可以看作超大型的机房。承载这些数据的服务器，非常娇贵，太热了不行（死机），太冷了不行（损坏），电力不足不行（负载不够），空气质量差了不行（故障）……，总之，大数据中心选址要求特别高。据此，回答 15 题。

15. 贵州成为我国大数据中心的主要优势地理条件有

- ①因纬度低、海拔高，具有冬暖夏凉的适宜气候
- ②太阳能资源丰富，电力供应稳定，用电成本低
- ③位于非季风气候区，干旱和洪涝等自然灾害少
- ④位于欠发达地区，工业基础薄弱，空气污染小

A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

第II卷（非选择题共 55 分）

二、综合题（共 55 分）

16. 北京某校学生利用互联网平台，通过文献研究方法，探究三峡库区生态环境变化、自然灾害及其防御的地理实践活动。阅读图文资料，回答下列问题。（14 分）

活动一：探究三峡库区土地利用类型的变化。三峡水利枢纽工程 1994 年正式动工兴建，2003 年 6 月 1 日开始蓄水发电，于 2009 年全部完工。图 6 为三峡库区地理位置示意图。图 7 为学生依据文献资料制作的 1995 年三峡库区土地利用类型扇形图。表 1 为学生依据文献资料整理的 2015 年三峡库区土地利用类型统计表。

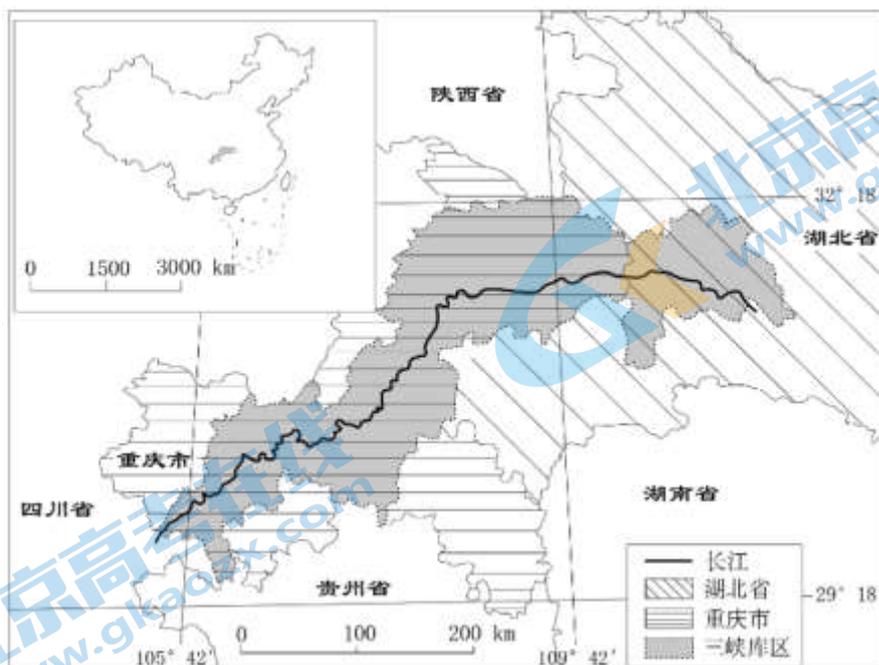


图 6

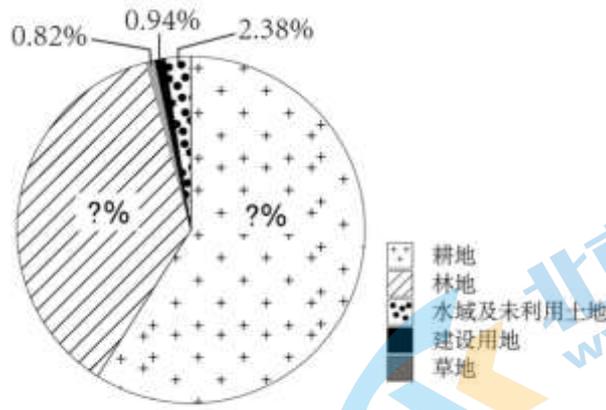


图 7

表 1

土地利用类型	耕地	林地	草地	建设 用地	水域及未利用 土地
比例 (%)	31.42	56.64	0.85	7.35	3.74

(1) 根据表 1 绘制 2015 年三峡库区土地利用类型扇形图。(3 分)

(2) 与 1995 年相比, 简述 2015 年三峡库区耕地面积的变化及其主要原因。(4 分)

活动二: 探究三峡库区主要自然灾害及其防御措施。图 8 为学生获取的三峡库区湖北段某地质灾害次数年内变化与各月降水量关系图。

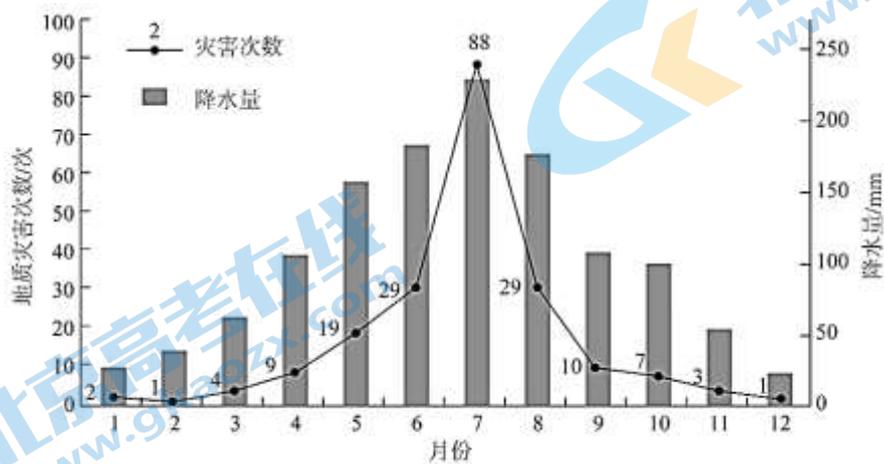


图 8

(3) 说出三峡库区湖北段降水的主要特点。(4 分)

(4) 指出三峡库区湖北段的主要地质灾害，并列举两条针对性防御措施。(3分)

17. 江西省九江市某校学生到郊区开展研究性学习，考察路线如图9所示。据此，回答下列问题。(12分)

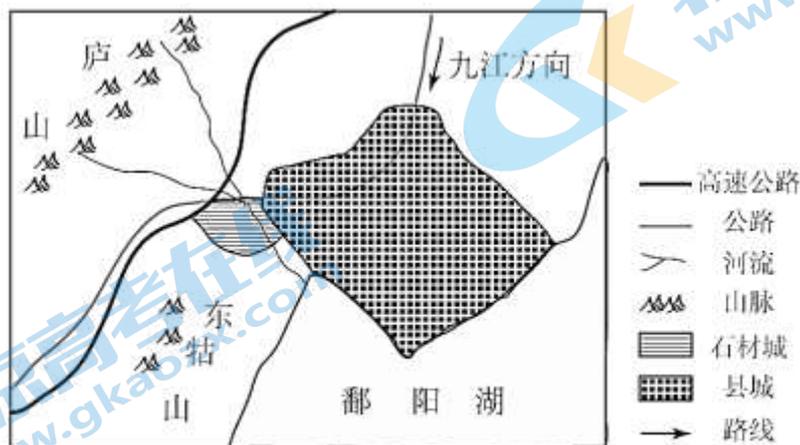


图9

活动一：对石材城进行走访。

访谈内容		访谈结果
石料来源		主要来自于周边的东牯山，少部分来自省外
石材城规模		园区工厂25家，以中小型为主，工人的数量大厂平均20人，小厂平均10人
石材产品	类型	以路沿石、石桌石椅、墓碑等工艺简单的低端产品为主
	市场	周边地区，国内为主
工人收入		工资按量或按技术取酬，平均年收入6-10万不等

(1) 说明石材城布局的优势条件。(5分)

活动二：对东牯山石料开采场进行考察。

同学们发现，从石材城至东牯山一路，干处尘土飞扬，湿处泥泞不堪，路旁植被低垂，蒙灰负重，有的已经枯萎。采石场更是不见植被踪迹，山体三面悬崖陡壁，呈“U”型（如图10），高高的碎石堆上泥沙、碎石混杂。



图 10

(2) 指出东牯山面临的资源和环境问题。(4分)

(3) 请你从石材产业升级、环境保护等方面对石材城下一步的发展提出建议。(3分)

18. 图11为汉江流域示意图，回答下列问题。(16分)

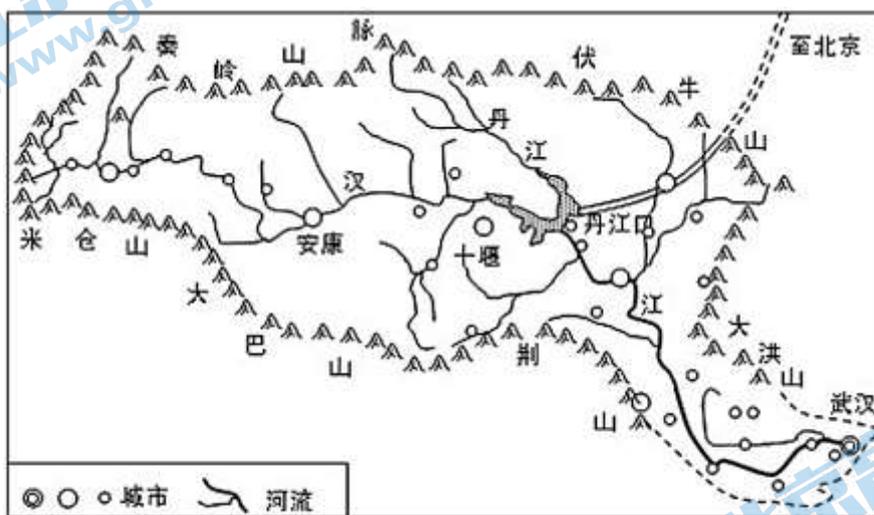


图 11

(1) 说明秦岭对汉江上游水文特征的影响。(6分)

东风汽车公司 1969 年始建于十堰，2003 年公司总部迁至武汉，随着十堰国家级经济技术开发区、高速公路的建设，2012 年东风汽车商用车生产重新落户十堰。

(2) 简述 2012 年东风汽车公司重新落户十堰的原因。(5分)

(3) 概述实现汉江流域综合开发应采取的措施。(5分)

19. 2020 年 3 月 2 日《中国环境报》报道：北京城市副中心的“通州堰”分洪体系正加速建设。阅读图文资料，完成下列问题。(13分)

“通州堰”分洪工程体系借鉴了中华民族传统治水中利用“堰”分泄洪水的理念，运用现代化工程技术手段，通过分洪、蓄滞等措施，建设分洪道、蓄滞洪区等工程体系，最大限度从城市副中心外围分流洪水、减小直接流经城市副中心的洪水总量和洪峰流量，保持河道相对稳定的运行水位，满足城市亲水需求。图 12 为北京市局部地区地形图，图 13 为该工程体系分布图。

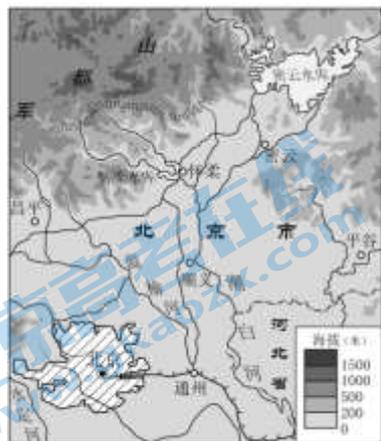


图 12



图 13

(1) 说明北京城市副中心建设“通州堰”分洪工程体系的主要自然原因。(4分)

“通州堰”是通过“疏、排、蓄”的分洪体系，在副中心外围进行分洪蓄滞，减少洪水穿城，防洪标准由 50 年一遇提高为 100 年一遇。

(2) 请给“甲、乙、丙”不同河段合理安排“疏、排、蓄”的分洪工程，任选其一河段解释具体做法和作用。(5分)

北京城市副中心着力构建蓝绿交织、清新明亮、水城共融的生态城市布局，至 2019 年全区森林覆盖率达到 33%，努力创建国家森林城市。

(3) 从水循环的角度阐述城市绿地的作用。(4分)

2021 北京丰台高二（下）期中联考地理（B 卷）

参考答案

第I卷（选择题 共 45 分）

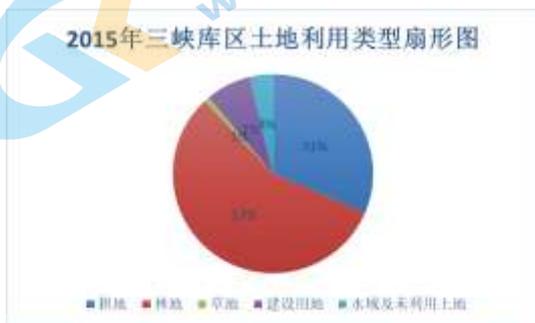
题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案	B	C	A	C	D	C	D	A	C	B	D	D	A	B	B

第II卷（非选择题 共 55 分）

二. 综合题（共 55 分）

16. (14 分)

(1) (3 分) 评卷参考图（图中比例依据实际数据自动四舍五入，作图注记依据原数据。） 图例正确 1 分，比例正确 1 分，图名 1 分。



(2) (4 分) 耕地面积减小。(1 分) 工程建设及城镇建设占用耕地；(1 分)

水库蓄水淹没库区耕地；(1 分) 退耕还林、还草。(1 分)

(3) (4 分) 年降水量 1200 毫米左右，降水量多；(1 分) 4-10 月降水多，11 月至次年 3 月降水较少，(1 分) 降水较集中；(1 分) 雨季较长。(1 分)

(4) (3 分) 滑坡（崩塌、泥石流）。(1 分) 退耕还林（植树造林）；(1 分)

加强护坡等工程措施；(1 分) 加强灾害监测和预警(1 分)

17. (12 分)

(1) (5 分) 靠近原料产地；河流提供水源；地价低；临近高速公路、公路，交通便利；靠近市场。（换：廉价劳动力丰富，集中布局形成集聚效应）。

(2) (4 分) 资源角度：矿产资源过度开采（或利用低效、枯竭），植被破坏；环境问题角度：造成环境污染（或大气污染），生态环境破坏（或水土流失、生物多样性减少、红漠化）。

(3) (3分) 提高工艺水平(或增加技术含量、提高资源利用率), 打造高端产品(或增加产品附加值、提高产品品质), ——产业角度 2分, 可替换: 实行专业化生产; 合并中小企业, 提高竞争力; 治理污染(或恢复山地植被) ——环境角度 1分, 可替换: 控制规模。

18. (16分)

(1) (6分) 秦岭南坡为夏季风的迎风坡, 降水丰富, (1分) 河流径流量大, 有夏汛; (任意一点给 1分) 秦岭阻挡冬季风南下, 汉水谷地最冷月均温在 0°C 以上, (1分) 河流无结冰期; (1分) 秦岭南坡植被覆盖率高, (1分) 河流含沙量小; (1分) 南坡地势起伏大, (1分) 河流落差大, 流速快。(1分) (答出因果关系 3点给满分)

(2) (5分) 地价较低, 技术水平提高, 基础设施条件改善, 汽车工业基础好, 政策支持, 武汉产业升级的需要。(技术发达或水平高不给分)

(3) (5分) 保护生态环境, 综合开发利用水资源(兴修水利工程), 全流域统筹管理因地制宜发展农业, 发展环境污染少的工业, 发展旅游业。(上游制定相关法律实施水源地保护水土保持等生态保护措施, 对下游区域征收费用作为对上游生态保护的经济补偿; 设立专门的管理机构, 对全流域进行水量的分配和调度、水利工程的布局 and 规划、排污治污管控), (保护生态环境必答, 其他任答 4项即可; 或者括号里的)

19. (13分)

(1) (4分) 位于温带季风气候区, 降水季节变化大(降水变率大) (1分);

河流径流量季节变化大(1分); 地处河流下游, 多条河流汇集(1分); 地势低洼, 排水不畅(1分)。(有逻辑关系且正确才得分)

(2) (5分) 甲蓄、乙疏、丙排(答对一个得 1分, 三个都对得 3分)

甲蓄: 建设滞洪区; (1分) 丰水期拦蓄洪水, 枯水期补水, 以保证河道相对稳定的运行水位(1分)。或乙疏: 借助运潮减河将洪水疏导到副中心外(1分); 减小直接流经城市副中心的洪水总量(1分)。或丙排: 疏浚、下挖河道(1分); 保障河道排洪顺畅(1分)。

(3) (4分) 增加蒸腾(蒸发)和降水, 增加空气的湿度、降低气温日较差(2分); 减少地表径流, 减轻洪涝灾害(1分); 增加下渗和地下径流, 增加地下水(涵养水源)(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

北京高考资讯