

# 海淀区高一年级练习

## 地 理

2023. 01

学校 \_\_\_\_\_

班级 \_\_\_\_\_

姓名 \_\_\_\_\_

考  
生  
须  
知

1. 本试卷共 8 页，共两部分，34 道题。满分 100 分。考试时间 90 分钟。
2. 在试卷和答题纸上准确填写学校名称、班级名称、姓名。
3. 答案一律填涂或书写在答题纸上，在试卷上作答无效。
4. 在答题纸上，选择题用 2B 铅笔作答，其余题用黑色字迹签字笔作答。
5. 考试结束，请将本试卷和答题纸一并交回。

### 第一部分

本部分共 30 题，每题 2 分，共 60 分。在每题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项，将所选答案前的代表字母填写在答题纸上。

2022 年 11 月 8 日，夜空中上演了“月全食掩天王星”的天文奇观，即月球全部被地球的影子遮挡，同时月球又将天王星遮挡的现象。图 1 为“月全食掩天王星”各天体位置示意图。读图，完成第 1、2 题。

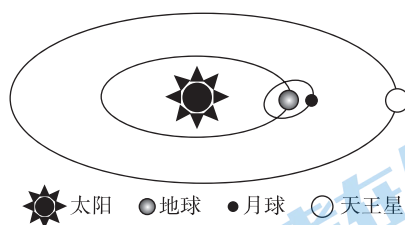


图 1

1. 图中各天体
  - A. 均由固态岩石组成
  - B. 构成最低级别天体系统
  - C. 质量最大的是太阳
  - D. 分别属于四种天体类型
2. 与“月全食掩天王星”现象密切相关的条件是
  - A. 天体运动速度时刻变化
  - B. 行星公转轨道具有共面性
  - C. 月球的体积小于天王星
  - D. 日地距离远小于地月距离

2022 年 6 月 5 日，神舟十四号载人飞船发射成功。本次发射的主要任务是在轨组装建造中国空间站，三位航天员还通过天地互动的方式进行了太空授课。据此，完成 3、4 题。

3. 神州十四号载人飞船自地面发射后所经过的大气层
  - A. 密度持续增大
  - B. 温度持续降低
  - C. 水汽含量持续升高
  - D. 气压持续减小
4. 最可能对航天员“天地互动”太空授课造成干扰的现象是
  - A. 极光现象
  - B. 耀斑爆发
  - C. 对流现象
  - D. 太阳辐射

某校地理实践小组查阅资料，绘制了某地地层剖面图，如图2。地层中的生物化石示意该地质历史时期具有代表性的繁盛物种。读图，完成5、6题。

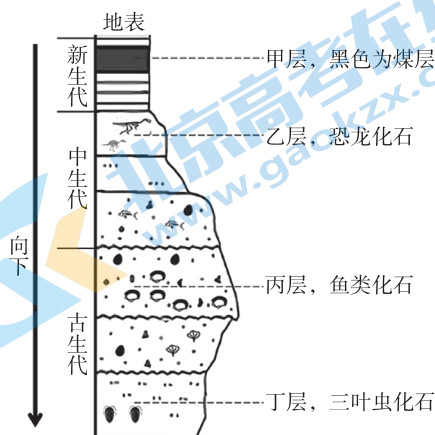


图2

5. 图示地层

- A. 记录了46亿年的地球历史
- B. 自上而下形成的年代渐**晚**
- C. 自下而上反映生物进化史
- D. 反映出不同宙的地层特点

6. 图中地层反映的环境特征是

- A. 甲层 - 气候冷干，植被稀少
- B. 乙层 - 哺乳动物最为繁盛
- C. 丙层 - 海洋生物保持繁盛
- D. 丁层 - 地球上生物极其稀少

飞机航空燃油燃烧排放的颗粒可以影响大气的能量收支。据此，完成7、8题。

7. 飞机飞行时排放大量颗粒物会

- A. 增强大气反射太阳辐射
- B. 减少近地面的降水
- C. 增加大气吸收太阳辐射
- D. 降低臭氧层的温度

8. 从飞机飞行条件来说，适宜平稳飞行的大气分层是

- A. 对流层
- B. 平流层
- C. 高层大气
- D. 电离层

2022年夏秋，长江流域中下游大部分地区遭遇严重干旱，洞庭湖、鄱阳湖面积较往年减小，并提前进入枯水期。图3中箭头示意水循环环节。读图，完成9、10题。

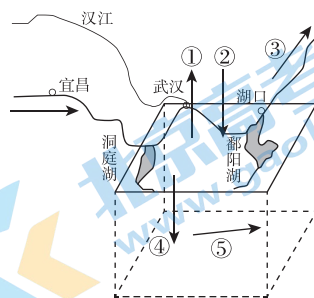


图3

9. 洞庭湖、鄱阳湖面积较往年减小，并提前进入枯水期将导致

- A. ②减少
- B. ③增加
- C. ④减少
- D. ⑤增加

10. 我国长江流域中下游地区旱涝灾害多发的主要原因是

- A. 湖泊众多，排水不畅
- B. 夏季高温，冰川融水量大
- C. 季风气候，降水季节变化大
- D. 经济发达，受灾损失程度高

新加坡年平均降水量在2000毫米以上，但由于地域狭小，无法在陆地上找到较大的蓄水区，淡水资源极度匮乏。为此，新加坡通过建设滨海堤坝，将滨海湾和外海隔开，雨水汇入海湾，使其中海水逐渐被替换为淡水，从而缓解了淡水资源短缺。图4示意新加坡滨海堤坝位置。读图，完成11~13题。

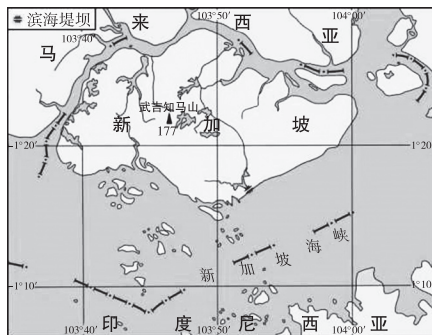


图4

11. 从水循环角度看,新加坡淡水资源匮乏的主要原因是

- A. 蒸发弱                      B. 降水量小                      C. 下渗量小                      D. 地表径流少

12. 新加坡在海湾处建设滨海堤坝的主要影响是

- A. 降低河流泥沙含量                      B. 打破不同纬度热量平衡  
C. 加剧河道弯曲程度                      D. 造成海湾生态环境变化

13. 滨海堤坝建成后,堤坝外围海域海水主要变化是

- A. 盐度增大                      B. 密度降低                      C. 温度升高                      D. 潮汐规律改变

据估算,在气温低于或等于 $-4^{\circ}\text{C}$ 条件下,渤海海冰每天生成1.86厘米厚。图5为渤海及附近区域年内日平均气温 $\leq -4^{\circ}\text{C}$ 日数分布图。读图,完成14~16题。

14. 渤海海域海冰

- A. 自南向北递减  
B. 沿岸多,中部少  
C. 白天多于夜晚  
D. 夏季多于冬季

15. 若大规模开采海冰可以

- A. 使近岸海水盐度升高  
B. 使沿岸形成较大渔场  
C. 全年开采六米多厚  
D. 改善海洋生态环境

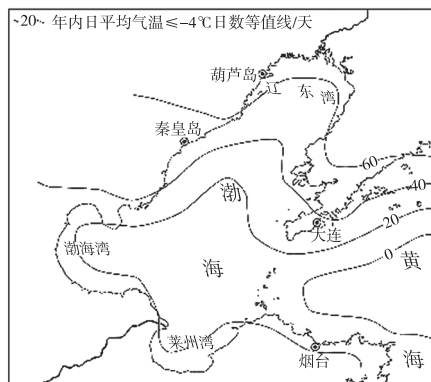


图5

16. 受海水温度影响较大的人类活动是

- A. 发展内河航运                      B. 观钱塘江大潮                      C. 海滨浴场游泳                      D. 开发沿海风能

我国某地雅丹地貌广布,由于地层岩性、风力剥蚀、流水作用等因素的影响,地貌形态多样,成为旅游胜地。图6为雅丹地貌单体景观,图中陡面朝向东北方向。读图,完成17、18题。

17. 该地貌单体形态特征的形成主要是由于该区域

- A. 盛行风方向单一  
B. 昼夜温差大  
C. 降水季节性较强  
D. 太阳辐射强



图6

18. 能描绘图中地貌单体剖面的示意图是

- ① → 西南                      ② → 西北                      ③ → 西南                      ④ → 东北
- A. ①②                      B. ②③                      C. ③④                      D. ②④

1972 年 7 月一次洪水过后，长江中游荆江某河段自然裁弯形成沙滩子牛轭湖，2015 年沙滩子牛轭湖与主河道水体隔离（图 7）。读图，完成 19、20 题。

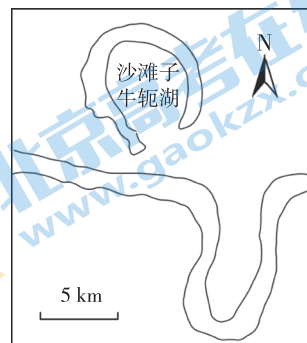


图 7

19. 沙滩子牛轭湖处河谷

- A. 深度较大，岸壁陡峭
- B. 呈宽而浅的槽形
- C. 谷底狭窄，多大石块
- D. 多发育为三角洲

20. 沙滩子牛轭湖形成后，适宜开展的人类活动是

- A. 水产养殖
- B. 开辟航运
- C. 水力发电
- D. 建造城市

红树林是以红树科植物为主体的常绿灌木或乔木组成的生物群落（图 8）。它生长于陆地与海洋交界的淤泥潮间带，密集的支柱根插入土中，纵横交错，形成弓状稳固支架。据此，完成 21～23 题。



图 8

21. 红树林可以

- A. 降低风速，固定沿海沙丘
- B. 抵御海浪侵袭，保护海岸
- C. 侵蚀土壤，塑造海岸地貌
- D. 调节沿海气候，加大温差

22. 依据红树林的生长环境，推测其所处地区的土壤特点是

- A. 盐分高
- B. 空气含量多
- C. 含水量少
- D. 以砂土为主

23. 可用来监测红树林面积变化的地理信息技术是

- A. 遥感技术
- B. 全球卫星导航系统
- C. 地理信息系统
- D. 北斗卫星导航系统

土壤形成往往需要经过漫长过程，图 9 为土壤形成不同阶段剖面示意图。读图，完成 24、25 题。

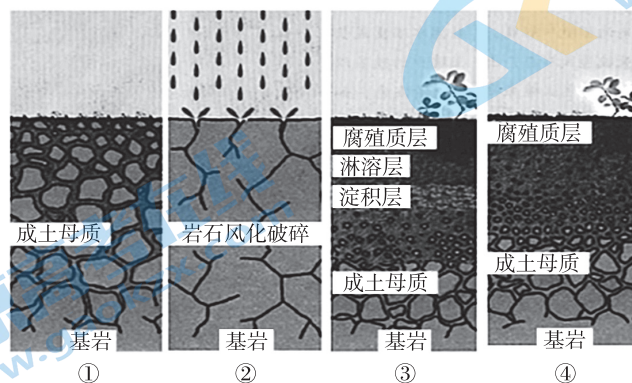


图 9

24. 以下排序能够正确反映成土过程的是

- A. ①②④③
- B. ④③②①
- C. ③④②①
- D. ②①④③

25. 降水条件主要影响土壤

- A. 矿物质含量
- B. 有机质成分
- C. 基岩的类型
- D. 淋溶层厚度

2022年9月5日12时52分,四川甘孜州泸定县发生6.8级地震,震源深度16千米。图10为成都市民收到的手机地震预警信息。读图,完成26~28题。

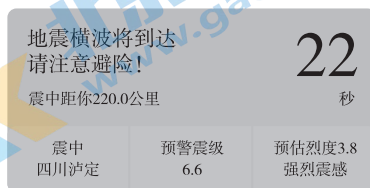


图 10

26. 图中22秒为倒计时时间,收到该信息时所显示的倒计时时间越短,通常说明

- A. 当地距离震中越近
- B. 当地地震灾害频发
- C. 本次地震震级越大
- D. 地震波的速度越快

27. 影响本次地震烈度的主要因素有

- ①震源深度      ②地震震级      ③地震波速度      ④建筑物坚固程度
- A. ①②③      B. ①②④      C. ①③④      D. ②③④

28. 预警信息中还给出了必要的避震措施,最可能出现在其中的是

- A. 请远离悬挂物,不乘电梯
- B. 请用湿毛巾捂住口鼻撤离
- C. 请向地势较高的地方逃生
- D. 请立刻前往应急避难场所

图11为长江上游某区域多年月平均降雨量与地质灾害数量统计图。读图,完成29、30题。

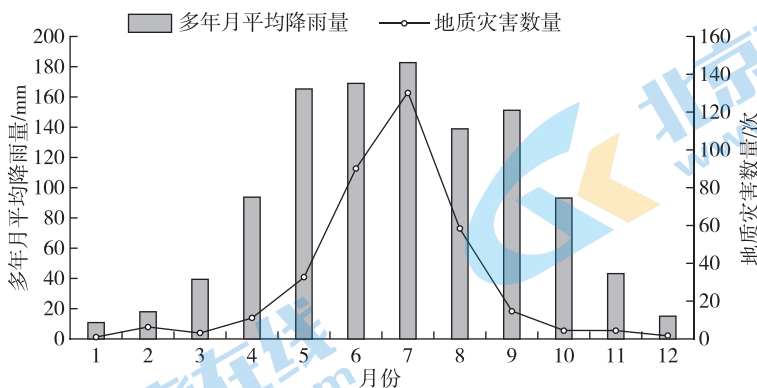


图 11

29. 该区域内地质灾害主要是

- A. 地震
- B. 洪涝
- C. 火山喷发
- D. 滑坡、泥石流

30. 可有效减少该类灾害发生的主要途径是

- A. 拍摄卫星遥感影像
- B. 建设加固陡坡等工程
- C. 开展防灾减灾教育
- D. 建立救灾物资储备库

## 第二部分

本部分共 4 题，共 40 分。

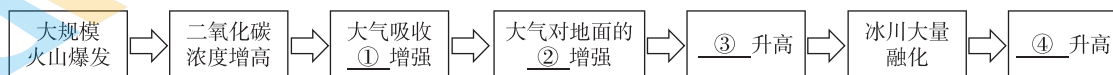
31. (10 分) 某校地理实践小组参观了位于黑龙江省的松科二井钻井工程。阅读资料，回答下列问题。

松科二井工程创造了深部钻探技术多项世界纪录。钻探历时 4 年多，钻井深达 7018 米，是全球第一口陆上钻穿白垩纪地层的科学钻井。在井深 4400 ~ 7018 米处发现 150 ~ 240℃ 高温干热岩体，可通过注入凉水，吸收岩体热量转化成蒸汽，再抽取到地表加以利用。

- (1) 松科二井钻探深度到达地球内部圈层的\_\_\_\_\_层，钻井过程中需要应对的不利自然条件有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等。

科研人员通过研究钻井资料发现：白垩纪发生过大规模火山爆发，排放大量二氧化碳，引发气候变化，是距今最近的高二氧化碳浓度、高海平面和高气温的“三高”时期。

- (2) 结合上述材料与大气受热过程原理，写出①~④序号所代表的内容。



- (3) 干热岩是一种新型地热能源，请对干热岩的开发利用进行评价。(可从资源类型、利用方式、技术要求等多角度评价)

32. (8 分) 多哈位于波斯湾西南岸的卡塔尔半岛东部。图 12 为多哈位置示意图与气温曲线和降水量柱状图。阅读图文资料，回答下列问题。

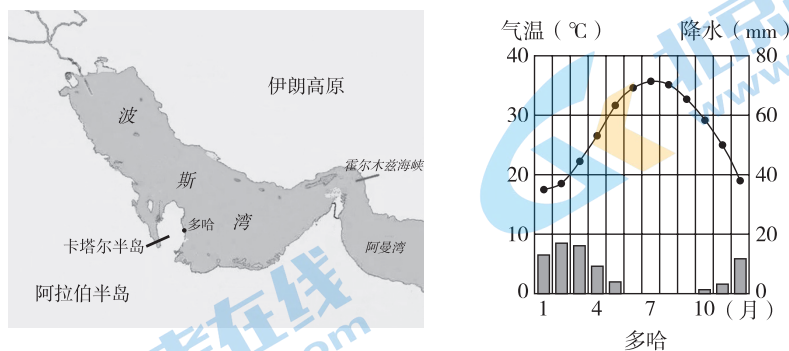


图 12

- (1) 多哈会受到卡塔尔半岛与波斯湾之间的海陆风影响。说出多哈白天海陆风的主要风向，并结合热力环流原理阐述原因。

波斯湾海水的平均盐度在 38‰ 左右，高于世界大洋平均水平。

- (2) 简述波斯湾海水盐度较高的原因。

33. (12分) 黄河三角洲由黄河携带的泥沙沉积而成, 图13为黄河入海口的海岸线变迁和河道变迁示意图。阅读图文资料, 回答下列问题。

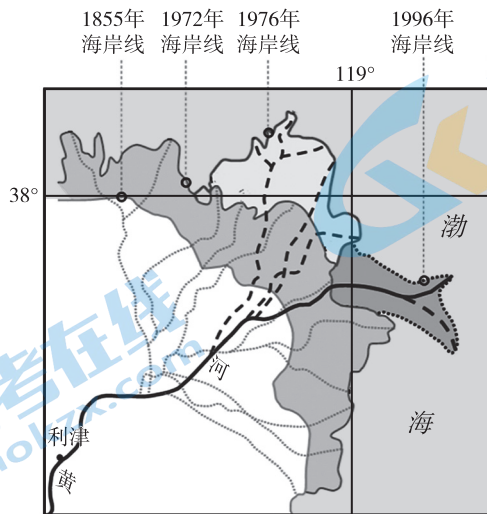


图13

黄河三角洲是以黄河入海处的河道为中心的巨大扇形地, 其面积超过 5000 平方千米; 这里地势低平, 平均海拔低于 15 米; 沉积物较细, 以粉砂为主。

(1) 以上文字从\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等角度描述了黄河三角洲的地貌特征。

历史上黄河下游以“多淤善徙”著称, 入海口频繁改道, 也不断改变着三角洲的形态。

(2) 据图13描述1855年至1976年间黄河三角洲的变化特点。

黄河的来水来沙是现代黄河三角洲陆地形成和海岸线形成的物质基础。图14示意1976~2018年利津水文站月均径流量(a)及输沙量(b)变化。

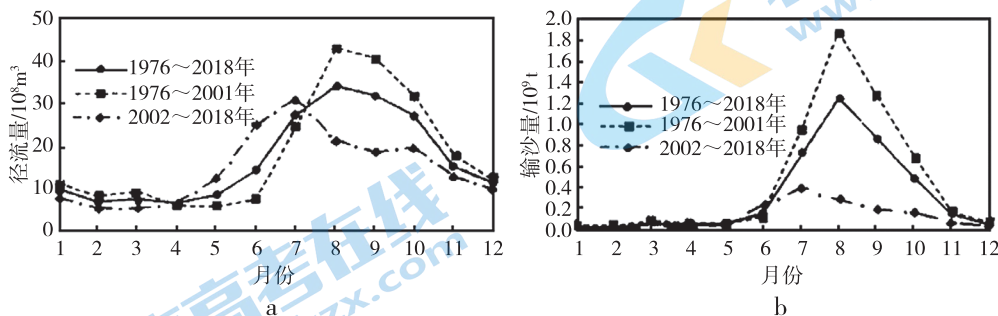


图14

(3) 据图14a概括1976~2018年利津水文站月均径流量的季节特点, 并简析原因。

(4) 根据图14, 推测与1976~2001年相比, 2002~2018年黄河三角洲的造陆速度\_\_\_\_\_ (增大或减小), 理由是\_\_\_\_\_。

34. (10分) 小海坨山地处北京市延庆区西北部, 海拔 2199 米, 是北京 2022 冬奥会高山滑雪、雪车、雪橇等项目的比赛场地。阅读资料, 回答下列问题。

小海坨山从山麓随海拔升高, 植被类型呈现森林、灌丛、草甸的变化。

(1) 推断小海坨山的森林植被类型为\_\_\_\_\_, 此类植被的主要特点有\_\_\_\_\_。(双项选择题)

A. 叶片较为宽阔

B. 秋冬季有落叶现象

C. 多为人工植被

D. 有茎花、板根现象

小海坨山森林地带所对应的土壤类型为褐土。研究表明, 该类型土壤上层根系密集、通透性好, 存在大量的腐殖质等有机物。

(2) 分析小海坨山褐土腐殖质含量丰富的原因。

冬奥会赛场工程建设时, 十分注重小海坨山生态环境保护。

(3) 说出在工程建设中保护当地植被和土壤的合理措施。

海淀区高一年级练习 (2023.01)

参考答案

第一部分 选择题 (共 60 分)

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 题号 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 答案 | C  | B  | D  | B  | C  | C  | A  | B  | C  | C  |
| 题号 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 答案 | D  | D  | A  | B  | A  | C  | A  | D  | B  | A  |
| 题号 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 答案 | B  | A  | A  | D  | D  | A  | B  | A  | D  | B  |

第二部分 非选择题 (共 40 分)

31. (10 分)

(1) (3 分) 地壳；地下深处岩层压力大、温度高。

(2) (4 分) ①地面辐射 (长波辐射)；②保温作用 (大气逆辐射)；③气温；④海平面

(3) (3 分) 干热岩属于清洁可再生能源，对环境污染小；可以利用干热岩供暖或发电，利用方式较为多样；钻探深度较深，技术要求较高。

32. (8 分)

(1) (4 分) 风向：偏东风。

原因：多哈东临波斯湾，白天陆地升温快，气温较高，空气膨胀上升，形成低气压；海洋升温慢，气温较低，空气收缩下沉，形成高气压。因此风由海洋吹向陆地，为偏东风。

(2) (4 分) 该地区降雨量小；气温高，蒸发量大；淡水河流汇入少；海区相对封闭，与外界海水交换量较小。

33. (12 分)

(1) (3 分) 角度包括：位置、形态、规模、起伏程度\坡度、高度、物质组成等。

(2) (2 分) 三角洲面积增大，总体向东北方向扩展，不同时间段增长速度不同 (1855-1972 年面积增长较慢，1972-1976 年增长速度较快)，河道数量减少。

(3) (4 分) 特征：季节差异较大，夏秋季节径流量大，冬春季节径流量小。

原因：以降水补给为主，夏秋季降水量大，补给河流径流量大；冬春季降水量小，补给河流径流量小。

(4) (3 分) 减小。理由：径流量和输沙量减小，泥沙沉积减少。

34. (10 分)

(1) (3 分) 落叶阔叶林 AB

(2) (4 分) 森林生物量大, 枯枝落叶多, 有机质来源多; 该地海拔较高, 气温较低, 腐殖质分解慢。

(3) (3 分) (需包含植被、土壤两方面, 言之有理即可) 利用本土植被进行绿化; 珍稀植物进行迁地保护; 工程施工过程中合理有效剥离表土, 工程后回填表土层; 减少在雨季施工, 从而减少水土流失。

## 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