

2022 届高三开学摸底联考 山东卷

地理试卷

注意事项:

1. 答卷前, 考生务必将自己的姓名、考生号、座位号、准考证号填写在答题卡上。
2. 如回答选择题时, 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。

考试时间 90 分钟, 满分 100 分

一、选择题: 本题共 15 小题, 每小题 3 分, 共 45 分。在每小题给出的四个选项中只有一项是最符合题目要求的。

2021 年 6 月 17 日 9 时 22 分, 搭载神舟十二号载人飞船的长征二号 F 遥十二运载火箭, 在酒泉卫星发射中心点火发射。此后, 神舟十二号载人飞船与火箭成功分离, 进入预定轨道, 顺利将聂海胜、刘伯明、汤洪波 3 名航天员送入太空, 发射取得圆满成功。据此完成 1~2 题。

1. 长征二号 F 遥十二运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射时, 国际标准时间是

- A. 6 月 17 日 17 时 22 分 B. 6 月 17 日 1 时 22 分
C. 6 月 18 日 17 时 22 分 D. 6 月 18 日 1 时 22 分

2. 长征二号 F 遥十二运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射时, 全球进入 6 月 17 日的范围约占

- A. 11/24 B. 13/24 C. 13/11 D. 11/13

“锋前增温”是一种常见的天气现象, 一年四季均有发生。主要是因为冷空气到来之前, 处在冷锋前部的区域一般是被暖气团所控制, 随着冷锋逼近, 冷空气把原来占主导地位的暖气团迅速挤压到狭窄区域聚集增温。图 1 示意 2020 年某日 8 时东亚局部地区海平面等压线(单位: hPa)分布。据此完成 3~4 题。

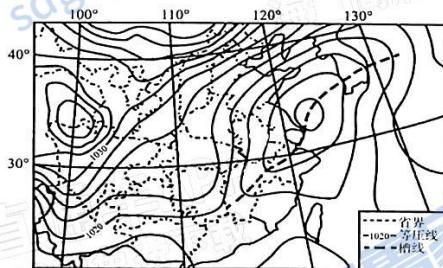


图 1

3. 此时最可能发生“锋前增温”现象的省份是
 A. 浙江省 B. 江苏省 C. 山东省 D. 福建省
4. 此次天气现象发生的季节最可能是
 A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季

1990年以来,黄河进入枯水少沙期,入海水沙锐减。2002年起,每年的汛期通过三门峡、小浪底等水利枢纽进行调水调沙(通过人工调控洪水,在短时间内将大量水沙集中输入海),使黄河尾间河道(位于利津到入海口之间,长约104km)的水沙受人工调控,显著影响了该河段的冲淤变化。冲淤量是河水带走河床所淤积的泥沙数量,是淤积量与冲刷量的差值。图2示意2001~2016年黄河尾间河道年冲淤量及累积冲淤量变化。据此完成5~6题。

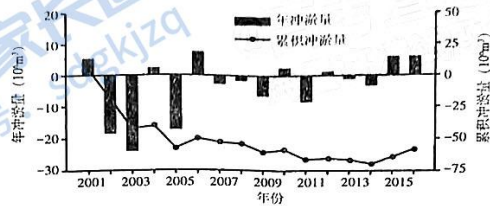


图2

5. 2002~2016年期间
 A. 总体处于冲刷趋势 B. 冲淤速率明显下降
 C. 累积冲淤量持续减少 D. 总体处于淤积趋势
6. 2002~2016年,黄河尾间河道河床侵蚀、淤积的变化趋势是
 A. 持续淤积 B. 先淤积、后侵蚀 C. 持续侵蚀 D. 先侵蚀、后淤积
7. 油纸伞文化景观反映的自然环境特点是
 A. 修林茂竹,淫雨霏霏 B. 风萧石滚,黄沙漫漫
 C. 晴暖高温,烈日炎炎 D. 纵沟横壑,骤雨纷纷
8. 与“撑着油纸伞”的别样乡愁相映衬的地方建筑景观是
 A. 版纳高脚屋 B. 豫西地坑院 C. 北京四合院 D. 皖南高墙院

单位粮食虚拟耕地含量可直接反应出全国及各区生产等量粮食所需要的耕地数量。表1示意全国及各地区单位粮食的虚拟耕地含量。据此完成9~10题。

表1

区域	全国	东北区	华北区	西北区	华东区	华中区	华南区	西南区
虚拟耕地 (hm ² /t)	0.293	0.292	0.286	0.499	0.210	0.169	0.272	0.378

9. 我国西北地区虚拟耕地数值最大, 主要因为
 A. 生产技术落后 B. 耕地面积小 C. 生产条件恶劣 D. 单位产值低

10. 与华中区相比, 华南区的虚拟耕地数值较大。若降低其虚拟耕地数值, 应该

- ①提高粮食复种指数 ②扩大耕地面积
③积极发展农业科技 ④增加劳动力投入
- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ③④

近年来, 国内充电基础设施高歌猛进, 已形成较好的产业基础。截至2021年3月底, 全国共有850890台公共充电桩(图3), 总充电桩(公共+私人)保有量共有178.8万台。在努力实现“碳中和”的背景下, 未来我国新能源汽车的发展趋势不会改变, 这将促进充电桩需求的扩大, 预计到2060年, 我国充电桩新增投资额将达到18.15亿元。据此完成11~13题。



图3

11. 电动汽车充电桩的需求量在不断扩张的因素是

- ①市场 ②政策 ③技术 ④动力
- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

12. 北上广等地区的电动汽车充电需求迅速提升, 但充电桩的利用率却长期偏低。推测充电桩利用率最高的是

- A. 高速公路充电桩 B. 公交专用充电桩 C. 停车场充电桩 D. 居民区充电桩

13. 为提高大城市电动汽车充电桩的利用率, 充电桩投资企业应采取的最有效措施是

- A. 增建大型充电站 B. 降低场地地租 C. 有效整合资源 D. 降低用电电价

老秃顶子是辽东丘陵地区唯一拥有明显植被垂直带谱的中山山体, 海拔1367.3米, 为辽宁省最高峰, 森林覆盖率高达97%, 至今尚保存着较为完整的原始森林系统, 具有较高的生物多样性。图4示意老秃顶子北坡植物群落、乔木层、灌木层和草本层物种丰富度的垂直梯度变化。据此完成14~15题。

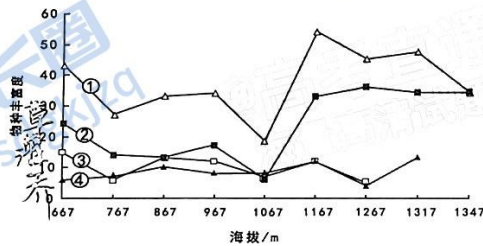


图4

14. 图中表示草本层物种丰富度垂直梯度变化的折线是

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

15. 地理学界定义的林线, 是指高海拔山地森林分布上限。推测老秃顶子林线的大致海拔为

- A. 667米 B. 967米 C. 1167米 D. 1267米

二、非选择题：本题共4小题，共55分。

16. (14分) 阅读图文材料，完成下列要求。

渔汛是指海洋渔业中某种鱼类或其他水生动物在某一水层高度聚集，有利于大量捕捞的时期。甲、乙两渔场渔汛季节差异显著，渔量多变。图5示意甲、乙两渔场位置。

- (1) 分别画出7月份的甲、乙海域的洋流(暖流用实线箭头，寒流用虚线箭头表示)。(4分)
- (2) 推测甲渔场出现渔汛的时间，并说明理由。(6分)
- (3) 分析乙渔场附近海域1月份多雾的原因。(4分)

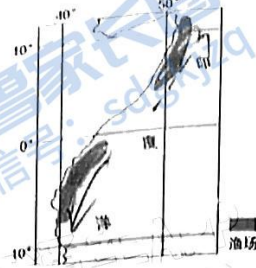


图5

17. (14分) 阅读图文材料，完成下列要求。

珊瑚主要由碳酸钙组成，是一种脆弱的生物，它喜欢生长在坚硬的礁石海床上，对水温和水质的要求较为苛刻，最适宜的生长温度为25~27°C之间。近30年来，由于海水升温、人为破坏等原因，珊瑚礁的全球性衰退已达40~50%。广西涠洲岛位于我国南海的北部湾中部，是珊瑚分布的北缘，表层海水多年平均温度为24.6°C，涠洲岛位于20°54'~21°10'N之间，附近海域海水清澈，海底有坚硬的火山熔岩，是世界热带珊瑚分布的北界和未来珊瑚的“避难所”。目前科学家正在涠洲岛海域进行人工繁育“种”珊瑚的实验，积极保护和修复珊瑚礁。图6示意涠洲岛珊瑚礁等深线分布。

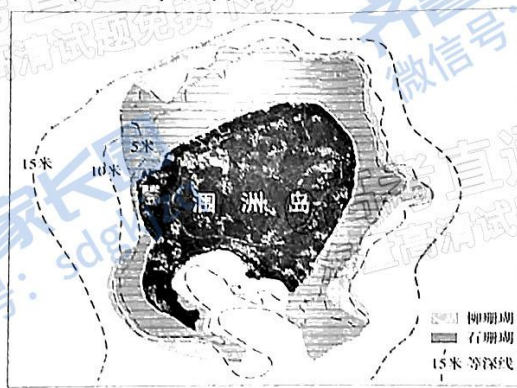


图6

- (1) 描述涠洲岛珊瑚的分布特征。(4分)
- (2) 分析在涠洲岛海域人工繁育珊瑚的优势自然条件。(6分)
- (3) 涠洲岛是我国著名的旅游胜地，说明该地发展旅游业可能对当地珊瑚生长带来的不利影响。(4分)

18. (12分) 阅读图文材料, 完成下列要求。

2018年12月16日上午, 深汕特别合作区正式揭牌, 历经七年多的建设发展, 从深圳、汕头两地共管积极性不高到深圳主导全面接管, 正式升级为深圳第“10+1”区。深汕特别合作区位于粤港澳大湾区最东端, 地处珠三角平原和潮汕平原之间, 距离深圳60公里, 西与惠州市接壤, 东与汕尾市相连, 南临南海红海湾, 总面积468.3平方公里, 海岸线长50.9公里, 人口约7.65万人, 海域面积1152平方公里。汕尾国土面积是深圳的2.7倍, 人口是深圳的1/4, 而经济实力比较弱, 2018年实现地区生产总值(含深汕特别合作区)951亿元, 仅仅是深圳的1/25, 和惠州比, 惠州4103亿, 是汕尾的4倍多, 而人口仅比汕尾多100万。图7示意深汕特别合作区的位置。

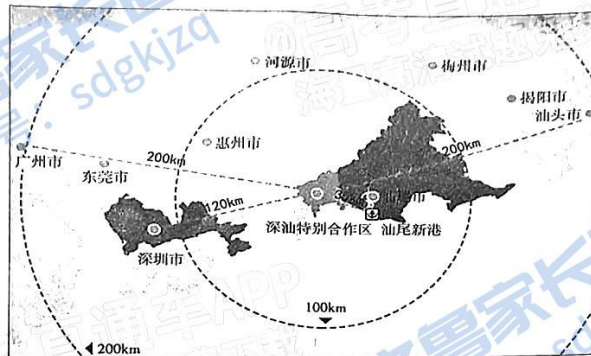


图7

- (1) 与惠州市相比, 分析深圳市选择在距离更远的汕尾市建立特别合作区的优势条件。(6分)
- (2) 简述深汕特别合作区对深圳未来发展的有利影响。(6分)

19. (15分) 阅读图文材料, 完成下列要求

产业集群是在地理位置上集中, 某一产业及相关产业和机构基于专业化分工与协作而形成的聚集体。有“中国毛巾·毛毯名城”之称的河北省高阳县以纺织业发展为主, 形成了以中小企业为主导的产业集群。高阳纺织业始于清末, 长期以来代表着中国纺织业发展水平。近二三十年, 虽然高阳纺织的产品数量、市场占有率不断增加, 但是企业的利润却在逐年减少, 已经导致一些小企业难以维持。在纺纱、织布等主产品的主导地位让位于大城市纺织产业后, 高阳另辟蹊径, 主打毛巾、毛毯等细分行业, 使毛巾产量占全国产量的30%, 毛毯占20%, 出口额近3亿美元, 成为省级出口基地。高阳毛巾名城做出了规模, 做出了特色。下一步, 要在现有基础上加大产业配套和产业增值服务。图8示意高阳县的地理位置。

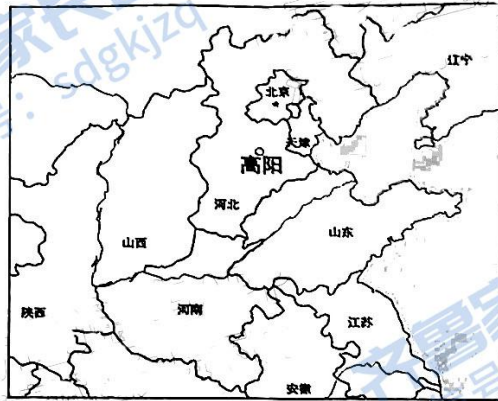


图8

- (1) 分析高阳县成为“中国毛巾·毛毯名城”的主要优势条件。(6分)
- (2) 推测近二三十年来高阳县纺织企业的利润逐年减少的原因。(6分)
- (3) 列举下一步高阳县加大产业配套和产业增值服务的主要途径。(3分)

2022 届高三开学摸底联考 山东卷

地理参考答案及评分意见

1. B

【解析】本题考查区时的计算。国际标准时间为零时区的区时，比北京时间晚 8 个小时。长征二号 F 遥十二运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射时为北京时间 2021 年 6 月 17 日 9 时 22 分，因此国际标准时间约为 6 月 17 日 1 时 22 分。选项 B 正确。

2. B

【解析】本题考查日期的判断。长征二号 F 遥十二运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射时为北京时间 2021 年 6 月 17 日 9 时 22 分，此时 180° 经线的地方时为 6 月 17 日 13 时 22 分，根据“180° 经线的地方时为 N 时，新的一天占全球的比例为 $N/24$ ”可知，长征二号 F 遥十二运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射时，17 日占全球的范围约为 $13/24$ 。选项 B 正确。

3. A

【解析】本题考查锋面气旋的判读、锋前增温概念的理解和中国行政的区划。锋前增温现象发生的区域主要集中在冷锋的锋前地带，确定低压中心下面的槽线为冷锋，该区域在图中主要是浙江省中部和江西省中部地区。选项 A 正确。

4. D

【解析】本题考查在图中信息的获取能力。据图分析北部受高压中心（蒙古—西伯利亚高压）控制；海洋上形成相对低气压中心而陆地上则为相对高压中心（海洋上气温较高，气压较低，陆地上气温较低，气压较高），所以图示中显示的信息表明最可能是冬季。选项 D 正确。

5. A

【解析】本题考查统计图的读图能力。读图可知 2002 年以来，河道主槽冲淤年际变化明显，总体处于冲刷趋势；年冲淤量及累积冲淤量都呈波动变化的。选项 A 正确。

6. D

【解析】本题考查人类活动对河床地貌的影响。读图可知，将累积冲淤量变化分三个阶段：2001 ~ 2005 年，累积冲淤量明显减少，说明河水快速下蚀，河床底部泥沙被大量冲刷带走；2006 ~ 2014 年，累积冲淤量变化缓慢，总体减小，说明河水缓慢下蚀，河床底部泥沙被少量冲刷带走；这两个阶段均以侵蚀为主，只是侵蚀的强度或速度不一样。2015 ~ 2016 年，累积冲淤量略有回升，河床底部有泥沙淤积；这个阶段以淤积为主。选项 D 正确。

7. A

【解析】本题考查区域自然环境对地域文化的影响。油纸伞的文化景观体现的是南方的风光与景观，形成此文化的自然原因从油纸伞的原材料来分析，应该是多雨的气候和竹林繁茂的自然环境条件。选项 A 正确。

8. D

【解析】本题考查区域环境的差异。材料中勾勒出的油纸伞的乡愁是窄窄的雨巷，与之相对应的建筑景观也应是南方徽派建筑的高墙窄巷（如皖南高墙院）最与材料中的雨中乡愁相衬。选项 D 正确。

9. C

【解析】通过材料可知，单位粮食虚拟耕地含量能够反映全国及各地区生产等量粮食所需要的耕地数量，我国西北地区虚拟耕地数值最大，说明该地生产等量粮食所需要的耕地数量最多，其原因主要与西北地区生产条件恶劣有关；在西部大开发背景下，生产技术已不是限制性因素；西北地区耕地面积在全国各地区中不是最小的，单位面积产值低也与生产条件恶劣有关。选项 C 正确。

开学摸底联考 山东卷 地理 参考答案 第 1 页（共 3 页）

10. B

【解析】华南地区与华中地区相比，纬度较低，热量条件较好，生长期长，但华南区的虚拟耕地数值较大，说明华南生产等量粮食所需要的耕地数量多，结合华南区的自然特征，若降低其虚拟耕地数值应该充分利用生长长期的条件提高粮食复种指数，同时应该发展农业科技，提高单位面积粮食产量；华南区后备土地资源不足，扩大耕地面积不可行；华南区经济发达，劳动力成本高，增加劳动力投入不可行。选项B正确。

11. A

【解析】本题考查服务业的区位因素。结合材料“在努力实现‘碳中和’的背景下”，联系在“十四五”开年之际，国家提出发展碳中和，新能源汽车的推进将有效优化我国能源结构，助力实现碳中和经济，体现了政策因素；材料“未来我国新能源汽车的发展趋势不会改变，只会持续加快”，体现了市场因素。选项A正确。

12. B

【解析】本题考查不同位置充电桩利用率的差异。高速公路充电桩，充电速度慢、充电网络覆盖范围小、利用率较低；在城市当中，停车场充电桩的充电位被燃油汽车霸占当成停车位，再加上停车也要收费等原因，利用率较低；居民区充电桩由于电价较高，居民大多拉线充电，利用率较低。选项B正确。

13. C

【解析】本题考查解决电动汽车充电桩的利用率低的措施。大城市紧缺的停车资源，充电桩投资企业没有财力去建设大型专用充电站；降低场地地租和降低用电电价不是充电桩投资企业所能做到的；充电桩的建设可以采取集中社会力量共建的方式，通过投资方、运营方和场地资源方有效整合社会资源，对成本进行分摊，这样可以降低成本，减轻充电桩投资企业负担，根据投资比例分享收益。选项C正确。

14. B

【解析】随着海拔的升高，热量条件变差，据图观察，①在任一海拔高度都是物种丰富度最多，应为乔木层、灌木层和草本层物种丰富度的和，所以①为植物群落的物种丰富度；在高海拔地区热量条件差，尤其是到了海拔1267米附近④消失，应为乔木层物种丰富度；②的物种丰富度最大，应为草本层的物种丰富度；则③为灌木层物种丰富度。选项B正确。

15. D

【解析】根据第14题的分析，海拔1267米以上就没有乔木层了，所以林线的海拔大致为1267米。选项D正确。

16. 【参考答案】

(1) 说明：每个洋流方向正确得1分，方向、线型均正确得2分，两处洋流共4分。

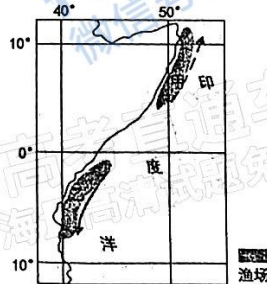
(2) 北半球夏季；(2分) 甲渔场位于索马里半岛东部海域，夏季西南季风吹走了索马里海域表层海水，下层海水上升，出现索马里寒流；(2分) 该寒流属于上升流，把海水深处的营养物质带到海洋表面，鱼类的饵料丰富，形成渔场。(2分)

(3) 乙渔场位于索马里半岛南侧的印度洋海域，1月份东北信风随着太阳直射点向南移动，在地转偏向力向左偏转影响下，盛行西北季风；(2分) 乙海域受离岸风影响形成寒流，使得水汽容易凝结成雾。(2分)

【解析】第(1)题，主要考查非洲东部季风洋流的形成，按照题目的要求暖流用实线箭头，寒流用虚线箭头表示完成。

第(2)题，推测甲渔场出现渔汛的季节，应从北印度洋夏季洋流形成过程和上升流对渔场的影响方面作答。

第(3)题，分析乙渔场附近海域1月份多雾的原因，应从气压带、风带的季节移动对海水运动和寒流对



海雾形成的影响方面做答。

17. 【参考答案】

(1) 岛屿四周均有分布, 岛屿北侧分布多; 集中分布在海平面到15米等深线之间海域; 以石珊瑚分布为主。(每点2分, 答出2点得4分)

(2) 涠洲岛位于热带和亚热带的交界地区, 温度适宜; 随着全球气候变暖, 涠洲岛的温度更加适宜; 该海域海水清澈; 海底岩石坚硬。(每点2分, 答出3点得6分)

(3) 造成环境污染, 影响水质;(2分) 游客的不当行为破坏珊瑚的生长。(2分)

【解析】第(1)题, 涠洲岛珊瑚的分布特点主要从珊瑚与岛屿之间的位置关系以及水深、类型分布三个角度回答。

第(2)题, 在涠洲岛海域人工繁育珊瑚的优势自然条件应结合涠洲岛附近海域的自然特点、珊瑚的生长特点以及全球变暖等方面回答。

第(3)题, 涠洲岛发展旅游业对当地珊瑚生长的不利影响, 应从环境污染、游客行为方面回答。

18. 【参考答案】

(1) 政府政策的干预; 经济相对落后, 劳动力成本低; 土地资源丰富且廉价; 污染少, 环境优美。(每点2分, 答出3点得6分)

(2) 利于缓解深圳土地紧缺状况;(2分) 利于改善深圳人口居住、就业、交通的压力;(2分) 利于协调深圳主城和合作区产业分工与合作, 促进深圳产业升级。(2分)

【解析】第(1)题, 与惠州市相比, 分析深圳市选择在距离更远的汕尾市建立深汕特别合作区的优势条件。一是从行政区划改变的政策因素分析; 二是从区域的区位条件分析, 区域的区位因素一般包括地理位置、土地成本、能源、劳动力、交通、市场、政策、科技等, 具体要结合材料进行分析。通过图示和材料可知, 从两地共管的积极性不高到深圳的主导全面接管, 政策的干预; 合作区经济相对落后地区, 其劳动力、土地等成本较低; 原有产业较少, 所以污染少, 环境优美。

第(2)题, 合作区可以理解为一个城市的“卫星城”。设立深汕特别合作区利于深圳疏解人口压力; 深圳发展快, 土地紧缺, 设立深汕特别合作区利于深圳缓解土地紧缺; 利于协调深圳主城和合作区产业分工与合作, 促进产业升级。

19. 【参考答案】

(1) 地处棉产区, 原料丰富且品质好; 地理位置适中, 辐射范围广; 纺织产业起步早, 技术和经验丰富; 产业集群形成规模效益, 知名度高, 市场影响力大。(每点2分, 答出3点得6分)

(2) 纺织企业结构不合理, 企业间竞争激烈;(2分) 中小企业设备陈旧, 产品质量不高且缺乏创新, 产品附加值低;(2分) 营销理念缺乏、营销渠道单一。(2分)

(3) 建设国际营销平台、电子商务平台、产品展览中心, 建立融资服务平台, 培育毛巾品牌、培养龙头企业等。(每点1分, 答出3点得3分)

【解析】第(1)题, 考查工业的区位因素。通过图示和材料, 可从原料、地理位置、技术和经验丰富、产业集群等方面去分析。

第(2)题, 推测近二三十年来高阳县纺织企业的利润逐年减少的原因。材料中给的信息较少, 应结合纺织工业的特点分析, 从纺织企业结构、产品质量、环境污染、营销等方面分析。

第(3)题, 列举下一步高阳县加大产业配套和产业增值服务的途径。主要从建设国际营销平台、电子商务平台、产品展览中心, 建立融资服务平台, 培育毛巾品牌、培养龙头企业等营销方面增值。

关于我们

齐鲁家长圈系业内权威、行业领先的自主选拔在线旗下子平台，集聚高考领域权威专家，运营团队均有多年高考特招研究经验，熟知山东新高考及特招政策，专为山东学子服务！聚焦山东新高考，提供新高考资讯、新高考政策解读、志愿填报、综合评价、强基计划、专项计划、双高艺体、选科、生涯规划等政策资讯服务，致力于做您的山东高考百科全书。

第一时间获取山东高考升学资讯，关注**齐鲁家长圈**微信号：**sdgkjzq**。



微信搜一搜

齐鲁家长圈

打开“微信 / 发现 / 搜一搜”搜索