

枣庄三中高三年级10月月考

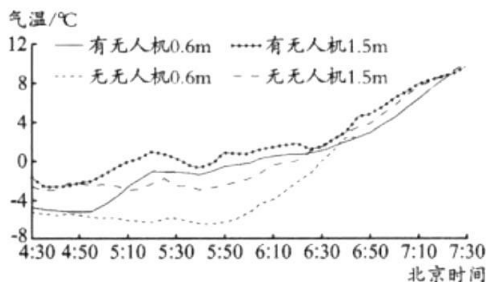
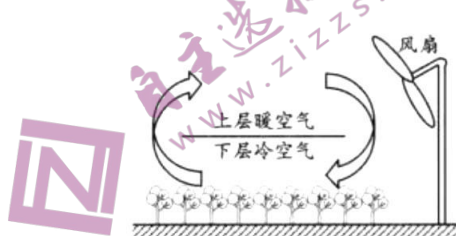
地理试题

本试卷分第 I 卷（选择题）和第 II 卷（非选择题）两部分。满分 100 分，考试用时 90 分钟。答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号、考试科目填涂在答题卡和答题纸规定的地方。

第 I 卷（选择题 共 45 分）

注意事项：第 I 卷共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。每小题选出答案后，用铅笔把答题卡上对应题目的答案涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案。

果园冻害发生时，近地面常伴有逆温现象。高架防霜风机可通过提高下层空气温度来预防冻害，原理如左图所示。基于高架防霜风机工作原理，科研人员利用无人机搅动某果园（ $38^{\circ} 01' 37'' N$ 、 $115^{\circ} 27' 40'' E$ ）近地面气流，测试其对冻害的防御能力。右图示意某月 23 日果园近地面 0.6m、1.5m 气温变化。据此完成下题



1. 科研人员测试的月份最可能是 A. 1 月 B. 4 月 C. 7 月 D. 10 月
2. 无人机开始飞行的时间大致在
A. 4:50 左右 B. 5:10 左右 C. 5:30 左右 D. 5:50 左右

由于受不同天气系统的影响，北疆暴雪可分为冷锋暴雪和暖区暴雪。位于北疆北部的塔额盆地和北疆西部的伊犁河谷都是向西开口的“喇叭口”地形，两地均是新疆冬季主要的暴雪区。图 3 示意某年 1 月 29 日至 2 月 1 日两次暴雪期间塔额盆地塔城站 (a) 和伊犁河谷霍尔果斯站 (b) 天气要素变化（露点是在空气中水汽含量不变，保持气压一定的情况下，使空气冷却达到饱和时的温度）。据此完成下题。

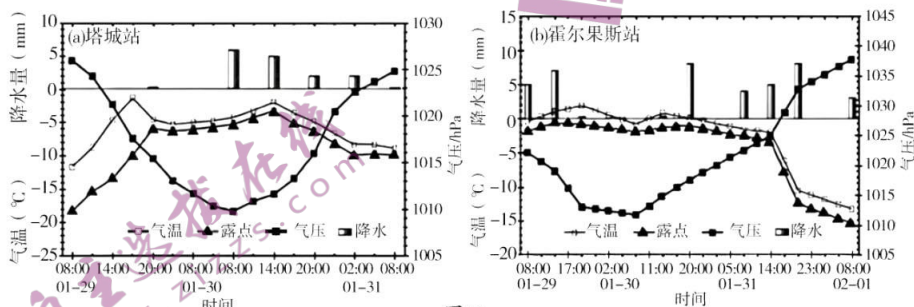


图 3

3. 两次降雪
A. 塔城站与霍尔果斯站均为暖区暴雪 B. 塔城站与霍尔果斯站均为冷锋暴雪

- C. 塔城站为冷锋暴雪，霍尔果斯站为暖区暴雪
D. 塔城站为暖区暴雪，霍尔果斯站为冷锋暴雪
4. 两站形成暴雪的共同原因是
A. 受冷气团影响 B. 地形抬升强烈 C. 受暖气团影响 D. 东北风势力强

重庆某高中地理研学小组为了探究日影的变化规律，某日在一平坦开阔的地面（ $30^{\circ}N$ ， $106^{\circ}E$ ），垂直竖立了一支铅笔，并在铅笔影子顶端移动线路上，均匀摆放了8颗小鹅卵石。阳光依先后顺序照到第5颗鹅卵石时，日影最短。图7为研学小组成员小明当日某时刻拍下的影子照片。据此完成下题。

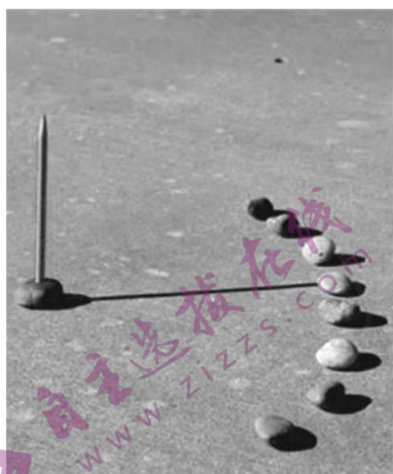
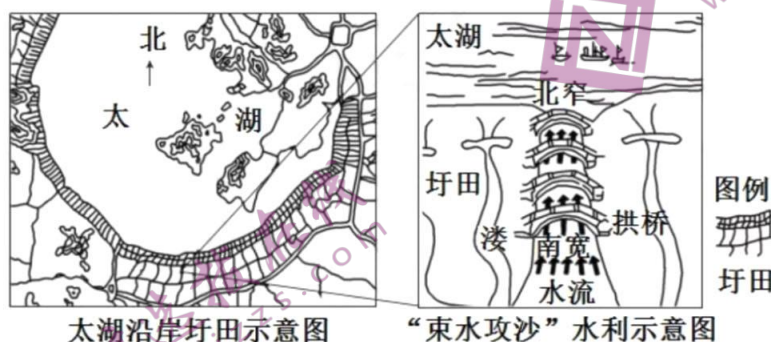


图7

5. 小明同学拍照的时间及相机镜头的朝向分别是
A. 下午 东方 B. 正午 西方 C. 上午 西方 D. 下午 北方
6. 依影子移动的先后顺序，当影子指向第2颗鹅卵石时，小明的手表时间为10:00。当影子指向第8颗鹅卵石时，小明的手表时间应为
A. 12:00 B. 14:00 C. 14:56 D. 15:52

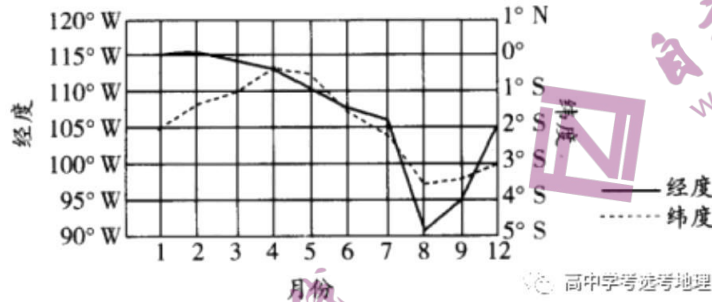
历史上，太湖圩田是“苏湖熟，天下足”的重要助力。圩田亦称“围田”，指在临近江河湖海的地势低洼地区，人工筑堤挡水，堤内形成农田。圩田一般都外建有圩堤，堤内外各种沟渠纵横，堤上筑有涵闸，具有调节水流的作用，将灌溉、浚河、防洪等水利措施统一于农业耕作中，有巨大的科学技术价值。据此完成下面小题。



7. 图中水利设施发挥作用最大的季节及南宽北窄的桥洞在该季节起到的作用（ ）
A. 夏季-抬升水位 B. 冬季-加大流速 C. 夏季-降低水位 D. 冬季-减小流速
8. 下列关于圩田水利系统的操作叙述不正确的是（ ）

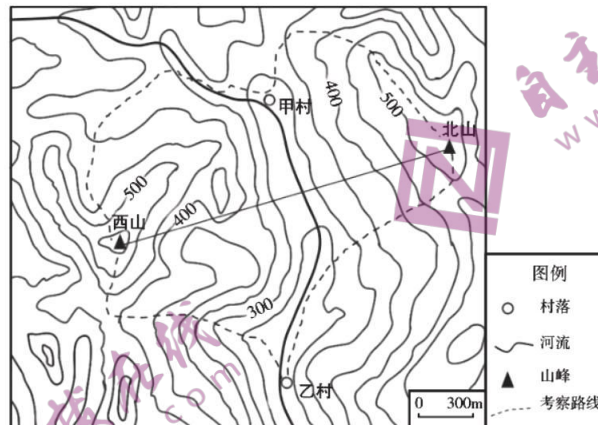
- A. 圩田内涝时开闸泄水 B. 农田旱时引水入农田
C. 太湖洪水时开闸泄水 D. 农田旱时放水入沟渠

茎柔鱼亦称“美洲大鱿鱼”，分布范围广，资源量丰富，对海水温度敏感而易发生迁徙，是东太平洋重要的经济物种。下图示意赤道附近东太平洋茎柔鱼渔场重心随时间的变化。据此完成下题。



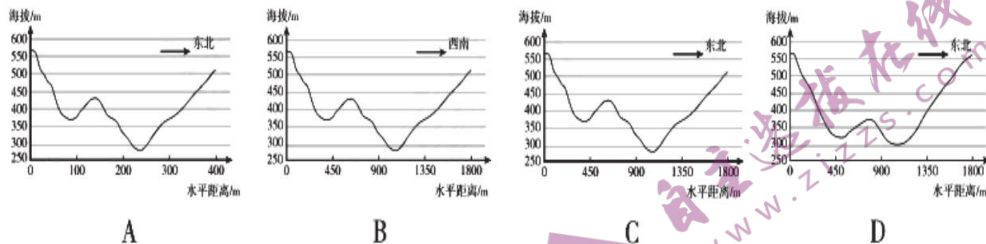
9. 茎柔鱼渔场重心
A. 1—5月的移动范围大于5—8月
B. 5—8月向东南方向移动
C. 8—12月向东北方向移动
D. 8—12月南北移动距离大于东西移动距离
10. 据图推测，茎柔鱼 5—8月
A. 顺洋流向迁移 B. 受赤道热带气旋影响较大
C. 向高水温区迁移 D. 对饵料需求增大
11. 研究发现厄尔尼诺年茎柔鱼个体较小，主要是由于
①海水温度升高 ②海水温度降低 ③营养盐类减少 ④栖息范围增大
A. ①③ B. ①④ C. ②④ D. ③④

某地质队进行野外考察，图5为考察区域等高线（单位：米）地形图。读图，完成下题。

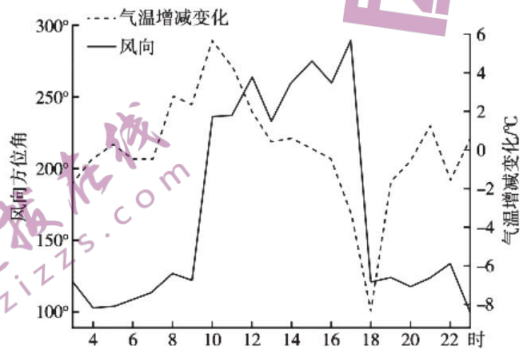


12. 图中
A. 河流由甲村流向乙村
B. 甲村与乙村的直线距离约为3千米
C. 考察路线均沿山谷分布，利于徒步行走
D. 沿考察线路从甲村去西山，坡度先陡后缓

13. 考察队绘制了从西山到北山沿线的地形剖面图，绘制正确的是



图为我国华北山区某地气象站 1 月某日风向与气温增减变化示意图。读图完成下题。



注：风向可用风向方位角表示，风向方位角指以正北方向为起点，顺时针方向转动过的角度。

14. 该日最高气温最可能出现在

- A. 10 时 B. 12 时 C. 15 时 D. 18 时

15. 推测该日 16~19 时气温变化的原因有

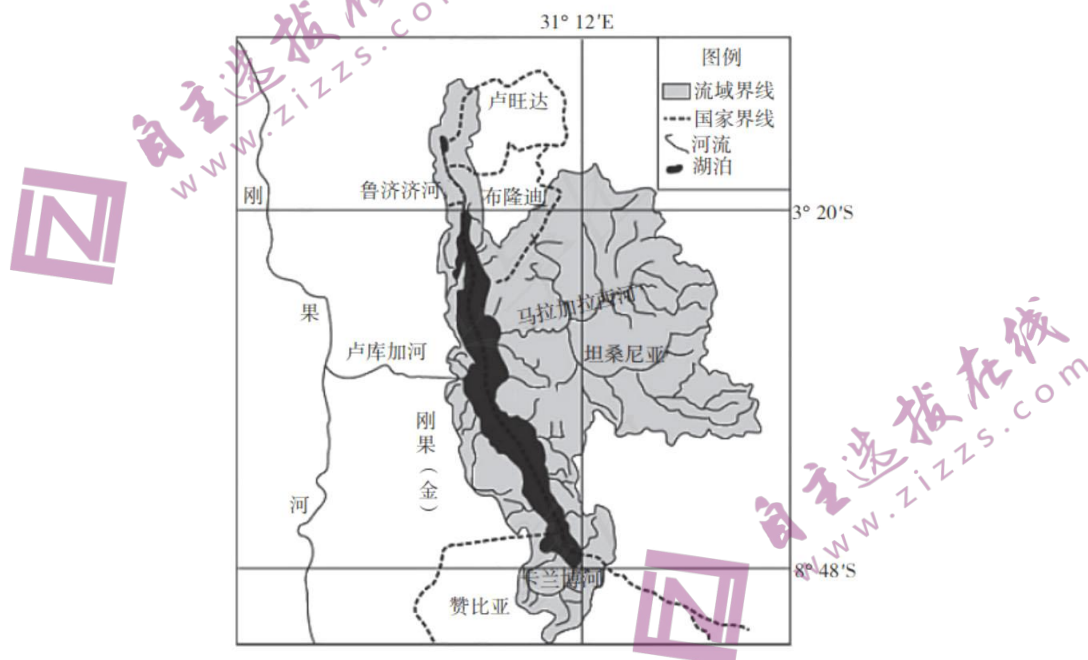
- ①地面辐射减弱 ②风向骤变，由东南转向西北
③冷空气向山谷底部堆积 ④云层增厚，大气逆辐射加强
A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

第 II 卷（综合题 共 55 分）

16. 阅读图文资料，完成下列要求。（11 分）

在环境独特、长期与外界联系隔离的地区常形成特殊生物。坦噶尼喀湖地处东非大裂谷的西部，是一个非常古老的湖泊，唯一出口卢库加河呈淤塞甚至干涸的状态。该湖为世界第二深湖，平均深度 600 米，最深处达 1470 米。湖泊深处缺氧，上层与下层的温度差异明显，湖底沉积有较丰富的营养物质。

该湖鱼类资源丰富，有数百种鱼为当地特有物种，由风力驱动的季节性上升流是营养物质循环和湖泊食物链维持的重要机制。1913 年以来，湖面水温上升了近 1°C ，影响了上层氧与底部营养层的混合。受过度捕捞及全球变暖的影响，近十年来单位渔获量急剧下降。下图示意坦噶尼喀湖及周边区域。

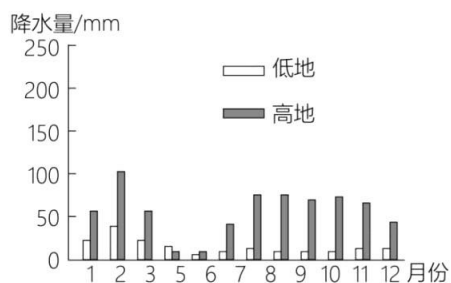
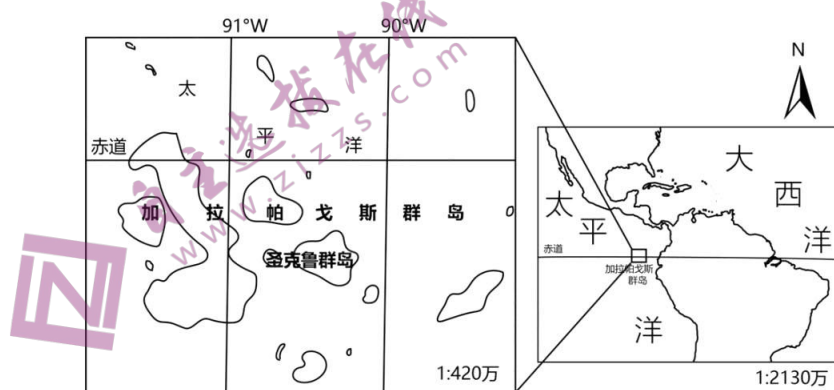


(1) 坦噶尼喀湖鱼类数量有明显的季节变化。推测鱼类丰富的季节并说明理由。（5 分）

(2) 分析全球气候变暖使渔获量减少的原因。（6 分）

17. 阅读图文资料，完成下列要求。（16 分）

圣克鲁斯岛位于南美洲海岸以西约 1000 千米的赤道上，位于经常发生地震和火山喷发的地区是加拉帕戈斯群岛第二大岛，受洋流和风的相互作用，具有独特的气候特征。在气压带、风带的季节移动下，岛上的气候分为明显的热季（1-5 月）和凉季（6-12 月）。圣克鲁斯岛低地气候干燥，拥有该岛 67% 的特有物种。中央山峰的东南坡海拔 400 米以上的高地多茂密的云雾林，在凉季出现云雾，尤其是凉季初期出现成层云雾，不易扩散。云雾林的林冠拦截云水，不仅满足了云雾林生长需求，还对低地生态系统具有重要意义，观测表明，近年来厄尔尼诺事件频发，极大地影响了圣克鲁斯岛的气候特征，对高地和低地植被造成了不同的威胁。左图示意圣克鲁斯岛的位置，右图示意低地和高地降水量的季节变化。



(1) 分析东南坡高地在凉季初期出现成层云雾的原因。(6 分)

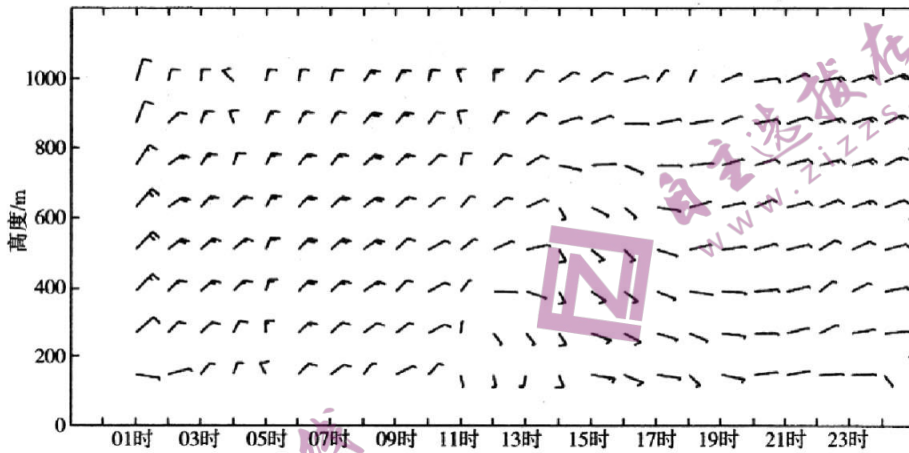
(2) 说明厄尔尼诺事件对圣克鲁斯岛气候的影响。(6 分)

(3) 分别简述厄尔尼诺频发对圣克鲁斯岛高地和低地原生植被的威胁。(4 分)

18. 阅读图文资料，完成下列要求。(12 分)

某日我国一海滨城市海陆风明显，该城市背靠丘陵，人口多，经济发达。图 10 示意当日该

市某观测场不同高度的风随时间的变化。



(1) 该日 13 时观测场内释放一只氦气球，说明氦气球升空过程中的水平飘动方向。(4 分)

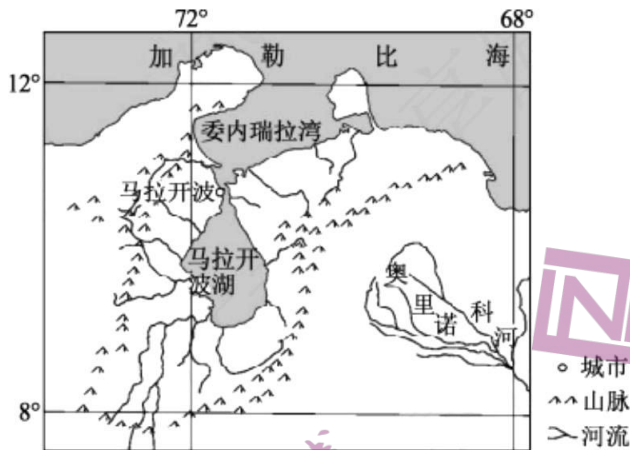
(2) 分析该城市热岛效应对当日海陆风风力的影响。(4 分)

(3) 城区与其周边郊区平均温度的差值被称为城市热岛强度。判断该城市与西北部郊区热岛强度的昼夜变化。(4 分)

19. 读图文材料，回答下列问题。(16 分)

材料一 马拉开波盆地位于委内瑞拉西北部，四周山地环绕，盆地中心是南美洲最为湿热的马拉开波湖湖区。湖区大部分地区高温多雨，年平均降水量在 1500 毫米以上。马拉开波湖早期仅通过一条狭窄的水道同加勒比海连接，湖水北咸南淡。

材料二马拉开波湖简图。



(1) 解释马拉开波湖湖水北咸南淡的原因。(6分)

(2) 分析马拉开波湖湖区“热”的自然原因。(6分)

(3) 从气压带和风带角度分析马拉开波湖湖区冬、夏半年降水都较多的原因。(4分)

枣庄三中高三年级 10 月月考地理参考答案

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

16. (11 分)

(1) 干(旱)季 (1 分)

(该流域处于赤道低气压带与信风带交替控制区域,) 受东南信风影响, (2 分)

上升流将湖泊深处营养物质带到中上(表)层, 浮游生物众多, 饵料丰富。(2 分)

(2) 湖水蒸发量增大, 水面下降, 湖泊萎缩; (2 分)

水温升高, 水生生物的生存环境改变; (2 分)

湖泊表层水温升高, 抑制了冷水上升, 湖底营养物质上泛至表层的数量减少等。(2 分)

17. (16 分)

(1) 凉季初期气压带、风带位置偏北, 圣克鲁斯岛受东南信风控制明显;

圣克鲁斯岛东南部海域受秘鲁寒流影响, 水温低, 东南信风将寒流冷却的空气带到圣克鲁斯岛;

气流抬升过程中温度降低, 水汽凝结;

与上部较暖空气形成逆温层, 大气稳定, 云雾成层, 不易扩散。(任答 3 点得 6 分)

(2) 厄尔尼诺事件时, 圣克鲁斯岛附近海域水温升高, 地面辐射增强, 气温偏高, 热季延长; (2 分)

热季(赤道低压控制时), 对流更加旺盛, 降水增多, 多强对流暴雨, 降水的变率加大, (2 分)

凉季, 由于东南信风减弱, 逆温层结较弱, 高地云雾减少, (水汽来源减少,) 降水减少。

(2 分)

(3) 高地湿度降低, 喜阴湿的植被退化; (2 分)

低地水分条件改善, (对水分要求较高的) 物种入侵, 降低典型干旱适应物种的竞争优势。

(2 分)

18. (12 分)

(1) 先向北飘 (2 分), 逐渐转向西南 (2 分)。

(2) 白天, 城市热岛效应使陆地升温快, 海陆温差大, 使海风风力增强 (2 分); 夜晚, 城市热岛效应使陆地降温慢, 海陆温差小, 使陆风的风力减弱 (2 分)。

(3) 白天热岛强度小 (2 分); 夜晚热岛强度大 (2 分)。

19. (16 分)

(1) 该湖北部与外海相通, 受海水影响, 盐度高, 湖水咸; (2 分)

南部多入湖径流, 对湖水的稀释作用明显, 湖水淡; (2 分)

湖盆封闭, 南北部湖水交换弱。(2 分)

(2) 纬度低, 气温高; (2 分)

盆地地形, 地形封闭, 风力较小, 盆地内热量不易散失; (2 分)

沿岸有暖流经过, 增温增湿。(2 分)

(3) 夏半年, 受赤道低压带上升气流控制, 降水充沛; (2 分)

冬半年, 受东北信风影响, 东北信风从海洋上带来丰富的水汽, 受到湖泊四周山地抬升, 形成地形雨, 降水较多。(2 分)

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址: www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国90%以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

自主选拔在线

