

## 湖南师大附中 2023 届模拟试卷(二)

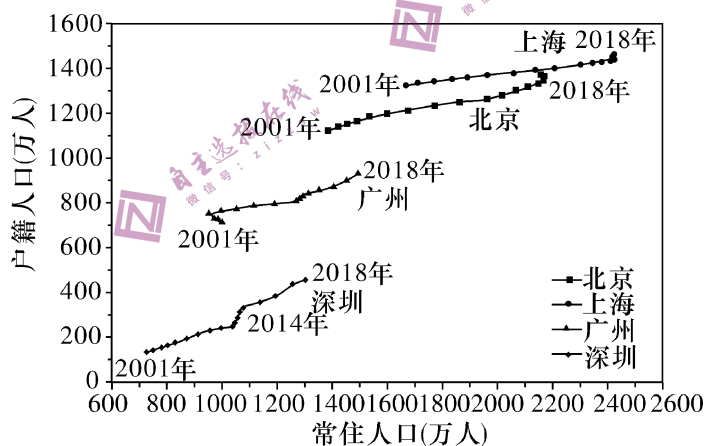
## 地 理

## 注意事项:

1. 答卷前,考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
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,将本试题卷和答题卡一并交回。

一、选择题(本大题共 16 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)

以人为核心的新型城镇化,是指推动农业转移人口在职业、身份、地位、思想观念、生产生活方式等各方面向城市市民全面转化,并获得与城市市民相同的社会权利、福利待遇和基本公共服务均等化的过程。下图示意 2001—2018 年中国四个超大城市的常住人口与户籍人口的变化情况。据此完成 1~3 题。



1. 2001—2018 年间

- A. 上海常住人口持续减少
- B. 广州户籍人口持续增加
- C. 北京户籍人口增速最快
- D. 深圳流动人口增速最慢

2. 推测深圳 2014—2018 年户籍人口变化的主要原因是

- A. 医疗条件改善
- B. 生育政策调整
- C. 生活成本降低
- D. 落户政策放宽

3. 在以人为核心的新型城镇化城市治理上,超大城市吸引流动人口向户籍人口转化要优先考虑

- ①生活资源 ②医疗资源 ③绿地面积 ④人口素质

- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ②④

我国某县蔬菜种植历史悠久,早在 20 世纪 80 年代,当地菜农利用地膜覆盖、小拱棚育苗等简易设施种植的韭菜就闻名省内外。进入 90 年代,实现由零星种植向规模发展转变,设施结构也向日光温室、钢架大棚等高档次转变,高效设施农业发展迅速。但设施大棚的建设,使得大棚内环境因子与周围露地截然不同,引发大棚土壤次生盐渍化等问题,降低了大棚的生产效益。据此完成 4~5 题。

4. 该县设施农业起步阶段,菜农利用简易设施的主要目的是

- A. 扩大规模,提高产量 B. 提高品质,增加销量  
C. 提前上市,增加收益 D. 降低成本,提高利润

5. 与露地相比,大棚内土壤盐渍化较为严重的主要原因是

- A. 降水影响小 B. 日照时间长  
C. 土壤湿度小 D. 地下水位高

研究发现城区居民通勤碳排放量与收入、公共交通基础设施等密切相关。我国某城市随着地铁 1、2 号线的运营,沿线居民人均通勤碳排放量均有不同程度减少。图 1 示意该城市 1、2 号线站点分布,图 2 示意 1、2 号线开通前后沿线不同社区居民通勤碳排放。据此完成 6~7 题。

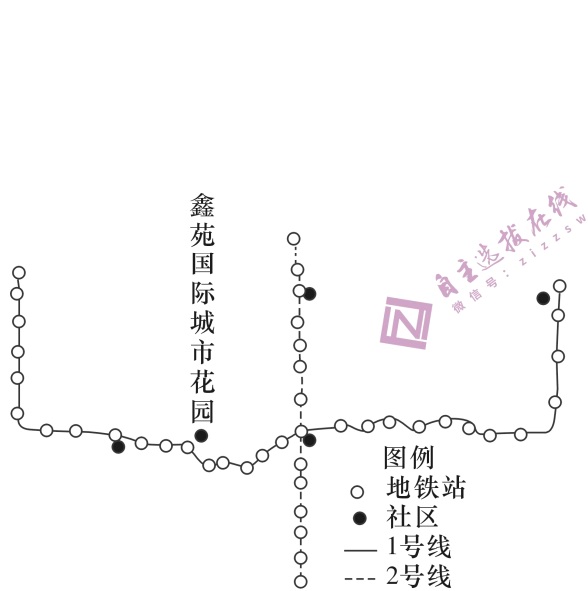


图1

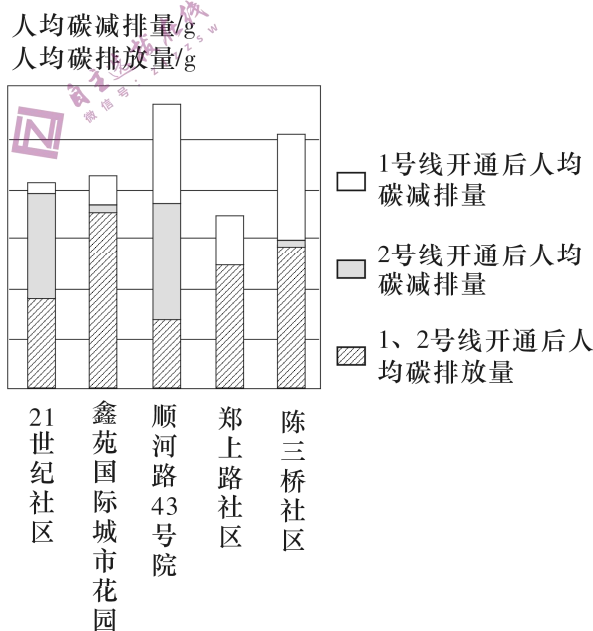


图2

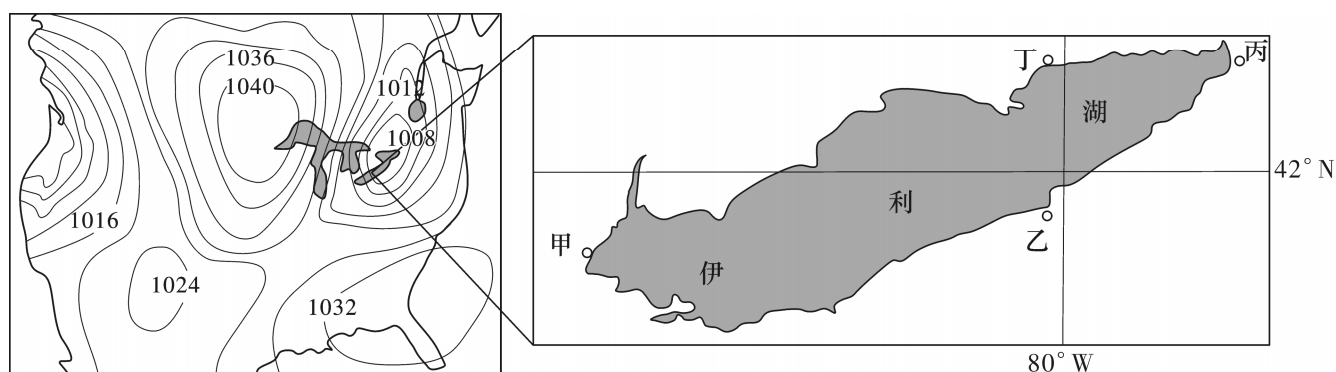
6. 位于地铁 1、2 号线交会处的社区可能是

- A. 陈三桥社区 B. 郑上路社区  
C. 21 世纪社区 D. 顺河路 43 号院

7. 地铁开通后鑫苑国际城市花园人均碳减排量较少,其原因最有可能是

- A. 通勤距离较远 B. 离地铁站较远  
C. 居民收入较高 D. 共享交通较多

2019年2月底,北美寒潮爆发,伊利湖中的冰块滚滚而来,冲上岸边的马路,形成高达12米的冰墙。这种大量的冰块从湖或海中涌上陆地的现象被称为冰啸或冰海啸。下图示意北美2月海平面气压分布图(单位:hPa)及伊利湖轮廓图。据此完成8~10题。



8. 图中四地最可能发生强冰啸的地点是

- A. 甲                      B. 乙                      C. 丙                      D. 丁

9. 应对冰海啸的合理措施是

- ①加强对天气的预报    ②设置湖岸警戒区    ③加高加固湖岸大堤    ④使用炸药破冰

- A. ①②③                  B. ①②④                  C. ①③④                  D. ②③④

10. 湖面完全冻结后,该地

- A. 水汽含量变低                      B. 水气温差减小  
C. 湖陆风增强                        D. 冰海啸增强

黑颈鹤主要栖息在淡水湿地,性情胆小,不善游泳。南木林县湘河下游地区(图1)是黑颈鹤越冬的重要场所,每年10月中下旬黑颈鹤结群飞至此地。黑颈鹤在湘河下游的夜宿地主要分布于河口区域四周环水的沙洲和河道浅水区域,水深不超过30 cm。湘河水利枢纽工程是国家重点水利工程,工程建设引起的河流流量变化(图2),对黑颈鹤的夜宿地产生了一定影响。读图,完成11~12题。

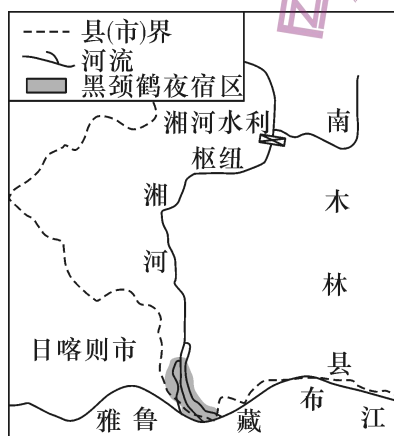


图1

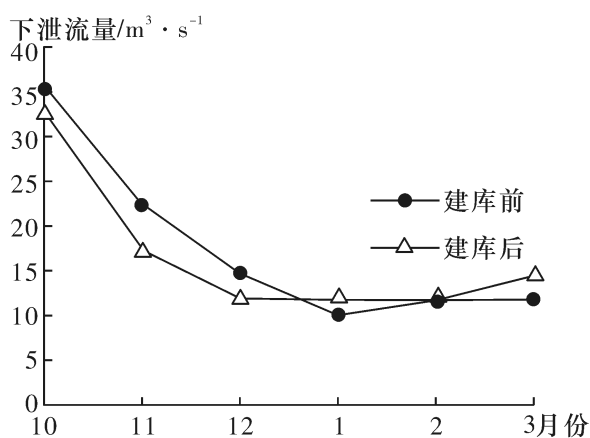


图2

11. 黑颈鹤夜宿地选择在四周环水的沙洲和河道浅水区的原因有

- ①黑颈鹤不善游泳,浅水区较安全    ②昼夜温差大,有利于黑颈鹤体内营养物质积累  
③河道隔离有效减少天敌威胁和人类影响    ④浅水区水体富营养化,有利于黑颈鹤生长

- A. ①②                      B. ①③                      C. ②③                      D. ②④

12. 推测湘河水利枢纽工程对黑颈鹤夜宿地的影响是

- A. 建库后下泄流量总体增加,沙洲与浅水区减小,夜宿地规模减小
- B. 建库后下泄流量总体增加,沙洲与浅水区增大,夜宿地规模扩大
- C. 建库后工程下游流量变化幅度减小,使夜宿地点变化减小,趋于稳定
- D. 建库后工程下游流量变化幅度减小,使夜宿地点变化加大,趋于不稳定

上盖孜村位于东帕米尔高原的盖孜河谷,河谷中分布着大量巨大的石块。这些巨石上发育各种各样的风化穴。该地风化穴的形成与盐风化密切相关,盐风化在有一定水分参与的情况下能发挥更好效力。图2示意该地某种风化穴形成中的某个阶段。据此完成13~14题。

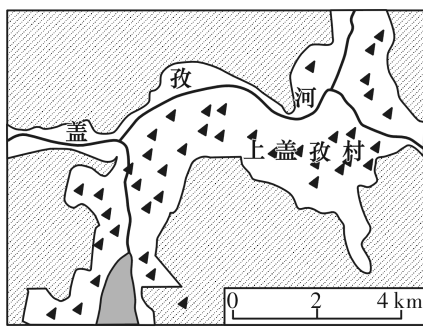


图1

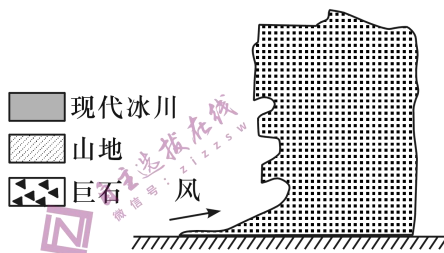


图2

13. 形成盖孜河谷巨石的主要地质作用是

- A. 冰川搬运
- B. 重力崩塌
- C. 风化作用
- D. 流水搬运

14. 上盖孜村附近巨石上的风化穴多面向

- A. 河流上游方向河谷
- B. 河流上游方向山坡
- C. 河流下游方向河谷
- D. 河流下游方向山坡

祁连山脉北坡自东向西荒漠带上限高度上升明显,海拔跨度变大。平均温度露点差是指平均气温与露点温度差值,它可以反映当地湿度情况,表示空气中水汽距离饱和的程度,平均温度露点差越大,说明水汽距离饱和程度越大。下表为祁连山北坡东、中、西段3个气象站点获取的同一海拔的多年平均温度露点差。据此完成15~16题。

气象站点	平均温度露点差(/°C)
甲	19.96
乙	15.56
丙	11.77

15. 导致祁连山北坡荒漠带从东到西范围变大的主要影响因素是

- A. 热量
- B. 水分
- C. 土壤
- D. 光照

16. 据表判断下列选项正确的是

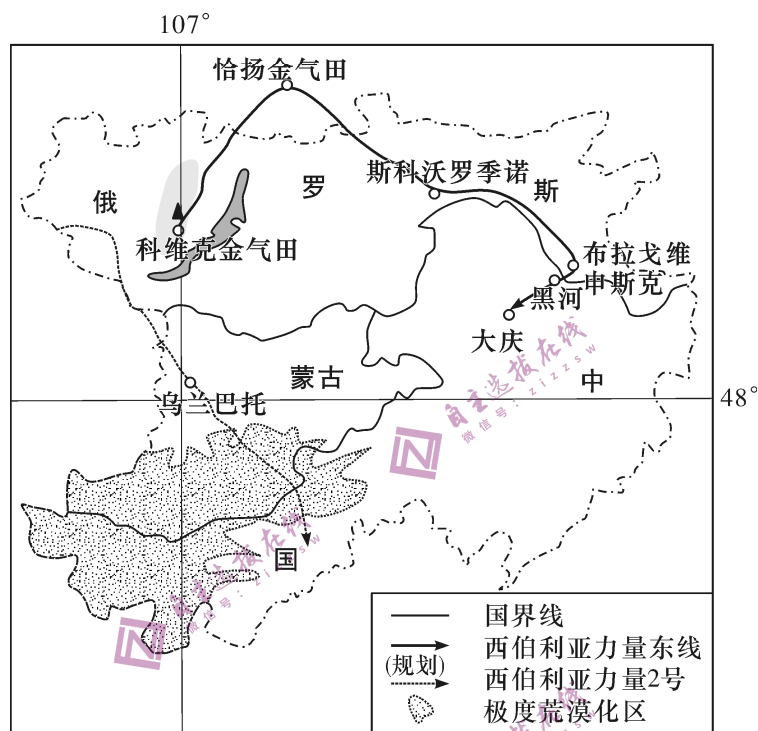
- ①从东往西各气象站依次为甲、乙、丙
- ②各站点空气湿度大小比较:甲>乙>丙
- ③从东往西各气象站依次为丙、乙、甲
- ④各站点空气湿度大小比较:甲<乙<丙

- A. ①②
- B. ①④
- C. ②③
- D. ③④

## 二、非选择题(本大题共 4 小题,共 52 分)

### 17. 阅读图文材料,完成下列要求。(12 分)

中蒙俄经济走廊是“一带一路”建设中的六大走廊之一。2022 年,中俄东线天然气管道项目俄境内“西伯利亚力量东线”天然气管道全线贯通。途经蒙古国、通往中国的“西伯利亚力量 2 号(年输气量可达 500 亿立方米)”天然气管道项目也正在规划建设中。该走廊发展面临着诸多环境因素的制约。下图示意中蒙俄经济走廊。



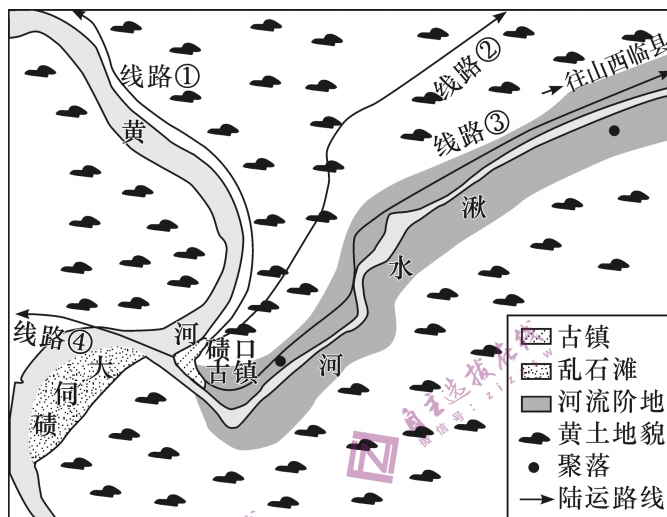
(1) 分析“西伯利亚力量东线”线路弯曲度大的原因。(3 分)

(2) 简述天然气管道工程的建设对图示区域发展的有利影响。(3 分)

(3) 指出制约中蒙俄经济走廊发展的环境因素。(6 分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

碛是由于支流发大洪水时挟带大量泥沙和石块注入主河道,在河道上形成许多浅滩。碛口古镇(下图)位于黄河中游,黄河的碛口古镇河段河道骤然收缩,成了行船的一道险关。位于黄河与湫水河交汇处的碛口古镇虽地处乱石丛生的险滩,但其商贸在明末清初十分兴盛,发展为当时联系晋、陕、内蒙古、甘等地的水旱码头,有“九曲黄河第一镇”的美誉。走进碛口古镇,可以发现十几条小巷的路面都是用石头砌成的缓坡,不置台阶。



(1)分析碛口古镇乱石丛生的险滩形成的原因。(4分)

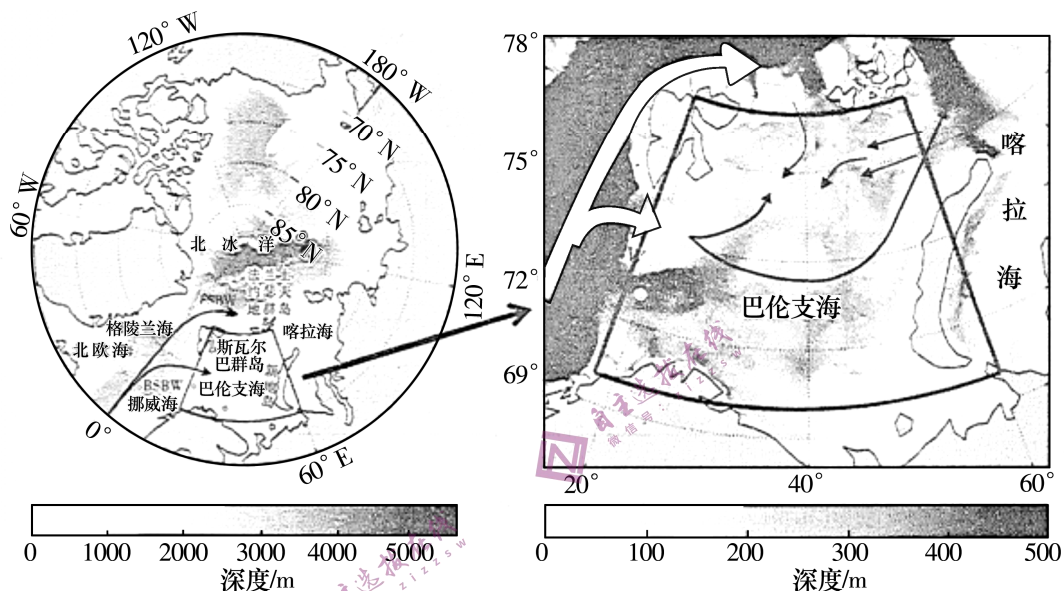
(2)说明碛口古镇处河道成为黄河行船险关的原因。(6分)

(3)根据材料,推测碛口古镇中小巷不置台阶的目的。(4分)



19. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

巴伦支海属于北冰洋的陆架边缘海,是大西洋暖水进入北冰洋的重要通道之一,被誉为北冰洋“暖池”。高温高盐的北大西洋暖流流经挪威海后分为两支进入北冰洋。其中通过巴伦支海北边连接北冰洋的通道和东面连接喀拉海的通道进入巴伦支海,成为北极区域海—气—冰相互作用的关键海区,使得巴伦支海的海水性质越来越接近大西洋水,称为北冰洋“大西洋化”。下图示意北冰洋地形和巴伦支海环流。



(1)分析巴伦支海被誉为北冰洋“暖池”的原因。(6分)

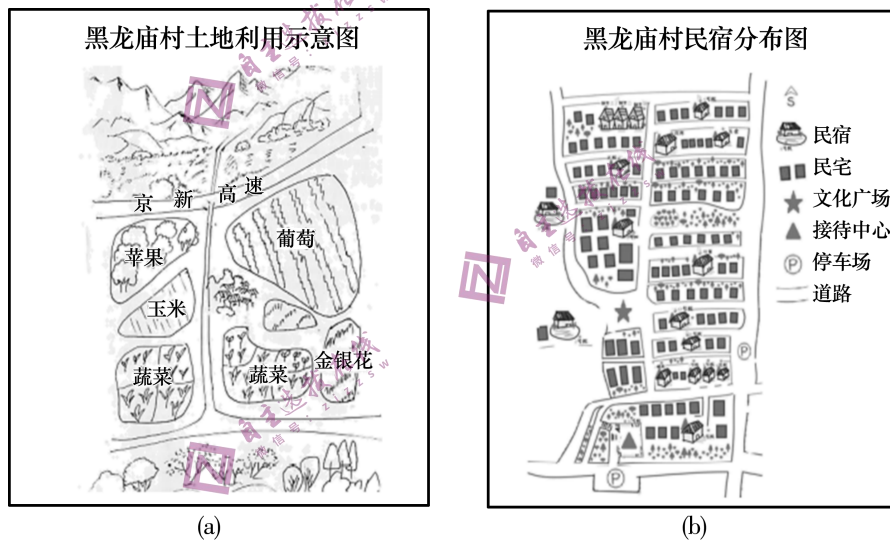
(2)说明巴伦支海海—气—冰相互作用强烈的原因。(6分)

(3)阐释北冰洋逐渐“大西洋化”对全球气候产生的影响。(6分)

20. 阅读图文材料,完成下列要求。(8分)

某中学学生到北京市延庆区张山营镇黑龙庙村开展主题为“乡村产业发展”的调研活动,同学们搜集了该村产业结构及发展变化的相关资料,制作了“黑龙庙村产业发展”资料卡。资料卡内容如下:全科试题免费下载公众号《高中僧课堂》

黑龙庙村位于北京市延庆区张山营镇,北靠小海陀山,南邻官厅水库。该村总面积 2787 亩,其中耕地 1200 亩,林地 1387 亩;总人口 417 人。2000 年以前,该村以农业生产为主,玉米种植占 90%以上,同时种植少量葡萄;人均年收入低于 1000 元,有 69 户低收入户,近半数青壮年外出务工。近年来,延庆区加强助农惠农政策落实,做好特色农产品品牌建设和营销体系建设,鼓励乡村发展高端民宿,促进第一、三产业融合。2017 年后增加了葡萄、苹果、蔬菜、金银花等多种特色农产品,如图(a),该村的葡萄更是成为国宴精品水果。2016 年至今,借着冬奥的东风,黑龙庙村共发展起 21 个“冬奥人家”民宿小院,如图(b),周末接待游客约为 200~300 人,村民们不仅将房屋租金收入囊中,还在民宿担任起管家、保洁、修理工、咖啡店员等。外出务工的青年人也纷纷回村创业。2019 年,黑龙庙村 58 户低收入户全部脱贫,村民人均年收入达 2.1 万元。现在该村已形成了“北果南林东菜西粮中民宿”的发展格局,先后获评“全国乡村旅游重点村”和“北京市美丽乡村重点建设村”。



结合实例,论述“特色农业+民宿”发展模式对黑龙庙村可持续发展的地理意义。