

问卷：人工智能在地理教学中的应用与影响

说明：

感谢您参与本次问卷调查。本问卷旨在了解人工智能技术在地理教学中的应用对中国高中生的影响。您的回答对改进地理教育和 AI 工具的应用具有重要意义，所有答案将匿名处理。

一、基本信息

1. 您的年级是？

- 高一
- 高二
- 高三

2. 您对地理学科的兴趣程度如何？

- 非常感兴趣
- 比较感兴趣
- 一般
- 不感兴趣

3. 您所在的地区是？

- 华北
- 华东
- 华南
- 西南
- 西北
- 东北
- 其他（请注明）：_____

二、人工智能在地理教学中的认知与使用

4. 您是否知道人工智能技术在地理教学中的应用？

- 非常了解
- 有一些了解
- 听说过但不清楚
- 完全不了解

5. 您的学校是否使用过人工智能相关的地理教学工具？

- 是
- 否

- 不确定

6. 您是否使用过 AI 相关的地理学习工具？

- 是
- 否

7. 如果使用过，请选择您使用的 AI 地理学习工具类型（可多选）：

- 在线地图与地理信息系统（如百度地图，谷歌地球）
- 虚拟现实/增强现实地理教学工具
- 智能题库与练习平台
- 自动化评估和反馈系统
- 其他（请注明）：_____

8. 您在地理学习中使用这些 AI 工具的频率是？

- 每天
- 每周几次
- 每月几次
- 很少使用

三、学习体验与效果

9. 您认为 AI 地理学习工具对您理解地理概念有帮助吗？

- 非常有帮助
- 有些帮助
- 影响不大
- 没有帮助

10. 您是否觉得 AI 工具在地理学习中提高了您的学习兴趣？

- 是，显著提升
- 有些提升
- 没有影响
- 反而降低了兴趣

11. 您认为 AI 技术是否帮助您更好地掌握地理学科中的复杂概念，如地形分析、气候变化等？

- 是，非常有帮助
- 有些帮助
- 没有帮助
- 我更喜欢传统的学习方式

12. 在使用 AI 工具进行地理学习时，您是否觉得学习内容和速度更加适合您的需求？

- 是，完全适合
- 部分适合
- 否，我觉得不适合
- 不清楚

四、人工智能的局限与挑战

13. 在使用 AI 地理学习工具时，您最常遇到的困难是什么？（可多选）

- 工具使用复杂，难以操作
- 提供的内容不够详细或准确
- 需要高质量的网络连接
- 对隐私和数据安全的担忧
- 其他（请注明）：_____

14. 您是否担心 AI 技术的应用会削弱地理教师在课堂中的作用？

- 是，非常担心
- 有些担心
- 不担心
- 不确定

15. 您认为在地理教育中广泛使用 AI 技术可能带来的最大风险是什么？

- 学生对 AI 的过度依赖
- 教师角色的削弱
- 数据隐私泄露
- 加剧教育不公平
- 其他（请注明）：_____

五、未来展望

16. 您是否认为 AI 技术应更多地融入地理学科的教学？

- 是，我希望更多 AI 工具被应用
- 是，但应有限度
- 否，我更喜欢传统的学习方式
- 不确定

17. 您希望未来的 AI 地理学习工具具备哪些功能？（开放式问题）

18. 如果您可以对 AI 在地理教育中的应用提出建议，您会说什么？（开放式问题）