### 科技发展

本节涵盖雅思写作中的科技话题：

方向一：科技影响

方向二：太空探索

#### 考查方向一 科技影响

Diagram

Description automatically generated科技对人类的积极和消极影响，以及我们对科技到底应该采取怎样的态度，一直是雅思写作考试中常见的一大考点，其中最频繁出题的具体科技主要有远程办公、社交网络等。考题虽多，但语料是相通的。所以准备这一子话题的语料可以从三个方面着手：**科技的整体影响**，**远程办公的影响**，和**社交网络的影响**。

在实战中，考生面对科技影响相关考题，可以尽量从TELEPHONES的十个万能理由中的**工作效率Occupation、生命生活Life、人类人才Human**这三个角度来构思这个话题的考题。

##### 思路语料归类总结

|  |  |
| --- | --- |
| **科技的整体影响 Overall Impacts of Technology** | |
| **环境保护** | 1. **加快能源消耗**（accelerate energy consumption） 2. 科技产品更新换代过快**导致资源耗竭**（lead to exhaustion of resources）以及废物增加 3. **化学制**(chemicals)**剂污染土地和水资源**（contaminate soil and water resources）   **环保科技缓解污染**（environment friendly technology alleviates pollution） |
| **人类人才** | 1. **缺乏运动的生活方式**（inactive lifestyle）**导致肥胖**（lead to obesity） 2. **手机上瘾**（addiction to cell phones）导致晚睡 3. **提升医疗水平**（improve medical treatment），如癌症扫描等，可以**及早发现疾病**（detect the disease early），从而**挽救并延长生命**（save and extend lives） 4. **技术的进步是**人类历史**的特点**（be characterized by technological developments） |
| **工作效率** | 1. **提高产量**（boost yield），**解决粮食不足**（solve food shortage） 2. 由于**转基因技术**（genetically modified technology）的发展，**食品种类更加丰富**（more variety in diet） 3. **大幅提高生产力**（greatly increase productivity），**节省人力和时间**（save manpower and time） 4. **带来更多便利**（bring greater comfort into our lives），**简化我们的生活**（simplify our lives） 5. 对**设备的过度依赖**(over-reliance on equipment)导致一旦**故障**（breakdown）反而**影响效率**（affect efficiency） 6. **低技术的工作**（low-skilled jobs）被机器所取代，**导致失业**（result in unemployment） |
| **经济商业** | 1. 技术价格**逐渐降低**(become more affordable)，**网络**（internet access）**更加普及**(seem increasingly ubiquitous) 2. 低收入学校的儿童无法获得信息技术，**可能会妨碍他们学习技术技能**（be hindered from learning the tech skills） 3. 身处偏远地区的学生可以**获得高质量的远程教育**（receive distance education of high quality） |

|  |  |
| --- | --- |
| **远程办公的影响 Impacts of Telecommuting** | |
| **工作效率** | 1. **没有地域上的限制**（without geographical limitations） 2. **减少高峰时段的车流量**（reduce the volume of traffic during rush hours） 3. 我们可以自由**布置工作空间**（furnish our working space），**导致我们对周围环境的满意度增加**（result in increased satisfaction with our surroundings） 4. **不用穿制服或正式的服装**（do not have to wear a uniform or formal style of clothes） 5. **节省通勤时间和费用**（save commuting time and expenses） 6. **工作和生活界限模糊导致疲劳和压力**（the line between work and personal life has blurred, leading to fatigue and stress） 7. 在家工作会对**与同事的社交关系产生负面影响**（negatively affect social bonds with colleagues） 8. **导致团队沟通效率降低**（lead to low efficiency in team communication） 9. **容易分散注意力**（can easily cause distractions） 10. 持续的干扰可能会**减少高效的工作时间**（result in less productive work time） |
| **人类人才** | 1. **采取久坐的生活方式**（adopt a sedentary lifestyle），导致**生病几率增加**（a higher risk of contracting diseases），尤其是**肥胖症**（obesity） 2. **视力减退**（weakened eyesight） |
| **生命生活** | 1. **导致公共交通需求降低**（cause lower demand for public transport） 2. **导致过度依赖数据平台和网络**（result in an over-reliance on data platforms and networks） 3. 引起**网络安全**（cyber-attacks），**数据盗窃**（data fraud or theft），**数据错误**（digital misinformation）等问题 4. **家庭生活和工作生活重叠** （overlap home life with work life） |
| **经济** | 1. **降低公司成本**（reduce company costs） |

|  |  |
| --- | --- |
| **社交网络的影响 Impacts of Social Networking** | |
| **生命生活** | 1. **联络久违的朋友** (reconnect with long-lost friends) 2. **与世界各地的人即时交**流（communicate instantly with each other all over the world） 3. Facebook等平台的特别兴趣小组使人们**能与有共同兴趣的人联系**（allow individuals to connect with people who share a common interest） 4. **在几秒钟内分享想法和观点**（share thoughts and opinions in a matter of seconds） 5. **缓解孤独**（ease loneliness） 6. **阻碍真正的人际接触和互动**（prevent real human contact and interaction） 7. 过度共享**使隐私面临风险**（put privacy at risk） 8. **成为网络欺凌的受害者**（fall victim to cyberbullying） 9. **强迫自己在大部分业余时间使用社交媒体**（spend the majority of spare time compulsively using social media） 10. **感到与同龄人保持同步的压力，引发不安全感**（feel pressured to keep up with peers, triggering insecurity） 11. **被与日常生活无关的信息轰炸，浪费大量时间并导致生产力下降**（be bombarded with information irrelevant to daily lives, squandering large amount of time and killing productivity） 12. 人们更少参与周围的社区活动，**导致社会变得更加分散**（lead to societies becoming more fragmented and disjointed） |

#### 考查方向二 太空探索

Diagram

Description automatically generated自从阿姆斯特朗在月球迈出了“人类的一大步”，各个国家就从未停止过对太空的探索，雅思写作考试中也有越来越多的题目开始聚焦于考察大家对于外星生物、太空移民等相关问题的思考。太空探索本质上说仍然是科技问题，所以还是会对社会的经济、自然等方面产生正面和负面的影响。对于太空探索和寻找外星人这一主题，语料储备可以从其利、弊两个方面着手。

考生面对太空探索相关考题，可以尽量从TELEPHONES十个万能理由中的**环境保护Environment、生命生活Life、人类人才Human**这三个角度来构思。

##### 思路语料归类总结

|  |  |
| --- | --- |
| **太空探索的好处 Advantages of Space Exploration** | |
| **环境保护** | 1. 提供额外的**矿产资源**(mineral resources)和**燃料源**(fuel sources)，**缓解对能源枯竭的担忧**（ease the concern about energy depletion） 2. **提供监视地球脆弱环境的技术**(provide technologies to monitor the earth’s fragile environment), 例如**卫星通信**(satellite communications)，GPS, **遥感**（remote sensing） 3. 新的研究成果**有利于解决现有的环境问题**（be conducive to solving existing environmental problems） 4. **了解有关生命形成和进化条件的更多信息**（learn more about the conditions under which life forms and evolves） 5. **太空移民**（space migration）**有助于缓解人口过剩**（help to mitigate overpopulation） 6. **在宜居的星球上维持人类文明** （sustain human civilization on a habitable planet） |
| **科学技术** | 1. **收集研究数据**（collect research data），并**加快科研进步**（speed up scientific progress） 2. **推动相关领域的创新发明**（drive innovations in related fields），如人工智能和**农业**（agriculture） 3. **从其他文明的经验中学习，以解决诸如核战争和全球污染等地球上现有的问题**（learn from the experiences of other civilizations to solve the existing problems on earth, such as nuclear war and global pollution） |
| **经济商业** | 1. **促成太空旅游等新兴产业**(facilitate new industries such as space tourism) 2. 在不久的将来，太空旅游可能会**成为价值数十亿美元的产业**(become a multi-billion-dollar industry) |
| **人类人才** | 1. **满足人们对自然的好奇心**（satisfy people's curiosity about nature） 2. **消除人类在宇宙的孤独感**（eliminate mankind’s loneliness in the universe） 3. **缓解人对地球毁灭的焦虑**（alleviate anxiety about the destruction of the earth） 4. **起到启发作用**（serve as an inspiration），准确展示人类通过专业知识和合作可以实现的目标 5. 探索（exploration）一直是人类的特性（have always been a feature of mankind） 6. 探索太空**代表着人类发展的下一步** （represent the next step in our evolution） |
| **工作** | 1. **创造就业**（create employment） |
| **生活生命** | 1. 实用的发明**直接有益于日常生活**（benefit everyday life directly），如**脱水蔬菜**（dehydrated vegetables），尿布，心脏起搏器，**无绳真空吸尘器**（cordless vacuum cleaners）等 2. 现在太空中有卫星**使几乎在地球上的任何地方都能使用电话和接入互联网**（make phone calls and internet access possible nearly everywhere on Earth），还会**为天气预报提供数据**(provide data for weather forecast) 3. **提前发现对地球的威胁**（detect threats to Earth ahead of time） 4. 如果未来发生太空战争，太空技术和基础设施**可用于战争和国防**（can be used for warfare and defense），以保护国家 |

|  |  |
| --- | --- |
| **太空探索的坏处 Disadvantages of Space Exploration** | |
| **经济商业** | 1. 设备生产和发射**消耗大量政府资金**（involve excessive government expenditure） 2. **大部分国家支付不起**（be unaffordable for most countries），尤其是**发展中国家**（developing countries） 3. **需要长期的投入与资金**（require long-term commitment and funding） |
| **工作效率** | 1. **可能耗时**（can be time-consuming），且**收效甚微**（deliver limited immediate results） 2. **可能没有任何成果**（may not yield any results） |
| **环境保护** | 1. **发射所需的高燃料成本**（require high fuel costs for launch） 2. **留下大量废物**（leave behind a large amount of waste） 3. **造成空气污染和悬浮物污染**（cause air pollution and particle pollution） 4. 辐射和空气污染**引发疾病**（result in diseases） 5. 太空垃圾**可能掉落在地球上**（can fall on Earth）或**对未来的太空旅行者造成破坏**（do damages to future space travelers） 6. 更频繁的太空飞行会**增加碳排放**（increase carbon emissions），从而**对气候产生负面影响**(negatively affect the climate) |
| **生命生活** | 1. 宇航员通常会**患有精神疾病**（suffer from mental problems） 2. 有风险的项目**无法确保宇航员的安全**（cannot ensure the safety of astronauts） 3. 我们的地球**有被接管和被支配的风险**（run the risk of being taken over and dominated） 4. **与宗教价值观冲突**（cause conflict with religious values），这有可能**导致社会混乱**（lead to chaos in society） |
| **文化传统** | 1. 更高级或更古老的文明**可能给人类带来文化冲击**（cause culture shock for the human race） |