

2026 SJTUMUNC

SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY
MODEL UNITED NATIONS CONFERENCE

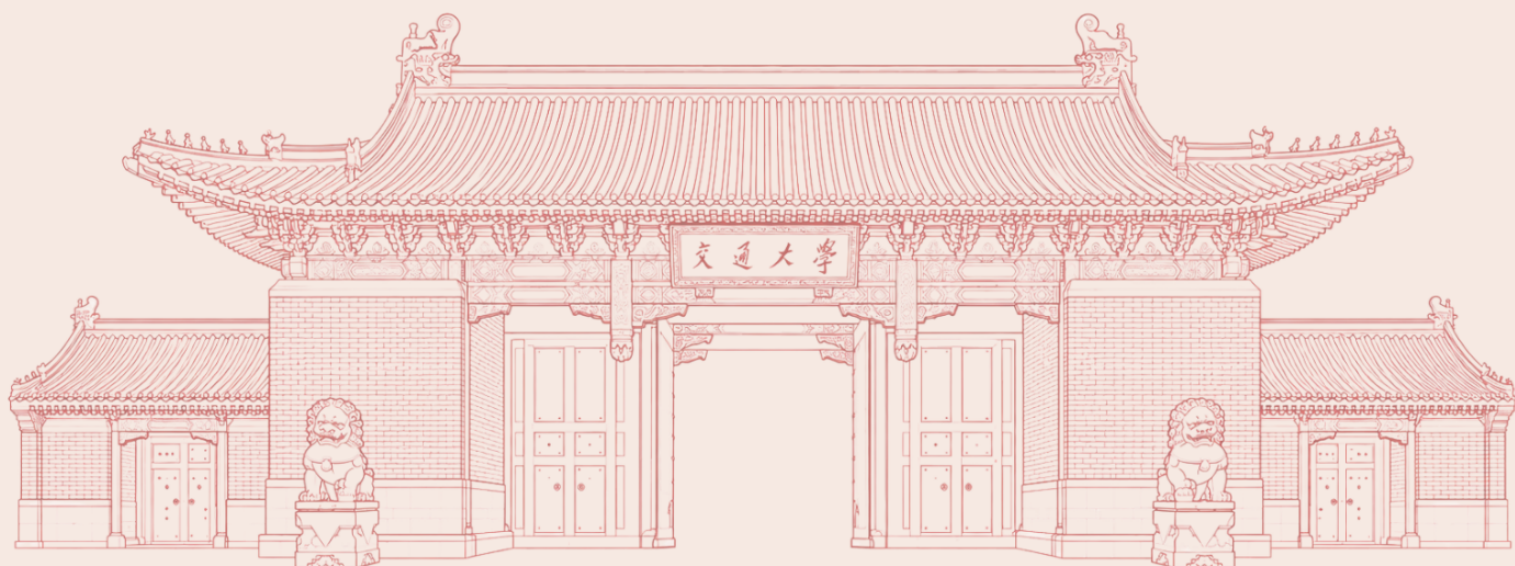


上海交通大学 南洋模拟联合国大会

联合国大会第二委员会

学术测试

ACADEMIC TEST





联合国大会第二委员会学术测试

议题：工业发展合作——提升发展中国家在全球半导体价值链中的参与能力

姓名：_____

作答说明

本测试用于席位分配前的学术评估，考察代表的国际政治经济学基础、对半导体供应链的理解，以及独立分析、证据运用和检验自身判断的能力。

满分 100 分：基础知识题 30 分，必做主观题 30 分，选做主观题 40 分。第 1—3 题全部作答，第 4 题必做，第 5—7 题任选一题。全卷答案正文合计不超过 2200 字：基础题不超过 450 字，必做题不超过 700 字，选做题不超过 1050 字；各题及小问另设上限，不设最低字数。请以独立分析者身份作答，无须预设或代言某一国家立场。选做题选取至少一个与题目类型相符的真实国家作为案例。

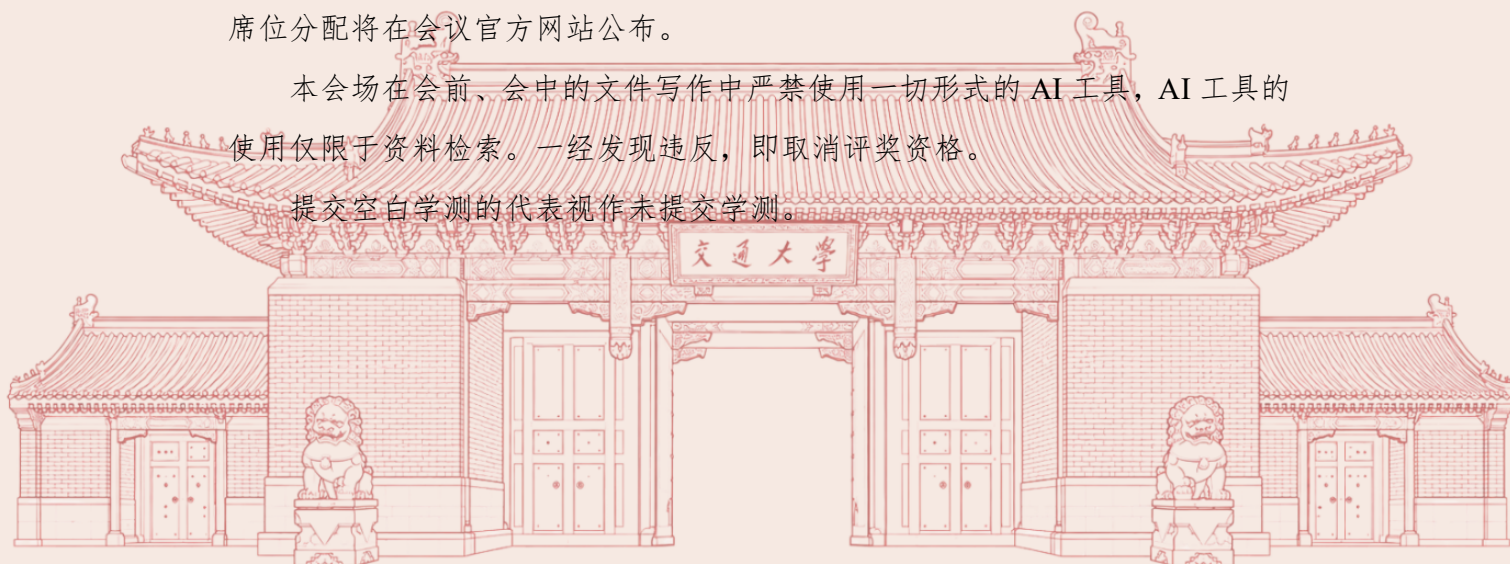
建议预留 4—6 小时，可分次完成。可查阅背景文件及外部资料，引用或参考材料应标明来源及日期。无需全文阅读背景文件或全面梳理一国政策；案例分析通常以两份相关、可靠的资料为依据即可，不以资料数量和答案篇幅评定高低。英文资料可借助翻译工具阅读，引用时保留原出处。

阅读提示：第 1—3 题可分别参阅背景文件中的“国际贸易、国际分工与比较优势”“地缘经济与不对称相互依赖”“技术获取、技术转让与吸收能力”；第 4 题可参阅“效率、韧性与国家安全的边界”。选做题的真实国家资料入口附于卷末，仅需阅读所选方向。

请各位代表在 2026 年 10 月 24 日晚 23:59 分前以 word 文件形式（文件命名为姓名+学测）上传至电子邮箱 huangyk37@163.com，并耐心等待席位分配。席位分配将在会议官方网站公布。

本会场在会前、会中的文件写作中严禁使用一切形式的 AI 工具，AI 工具的使用仅限于资料检索。一经发现违反，即取消评奖资格。

提交空白学测的代表视作未提交学测。

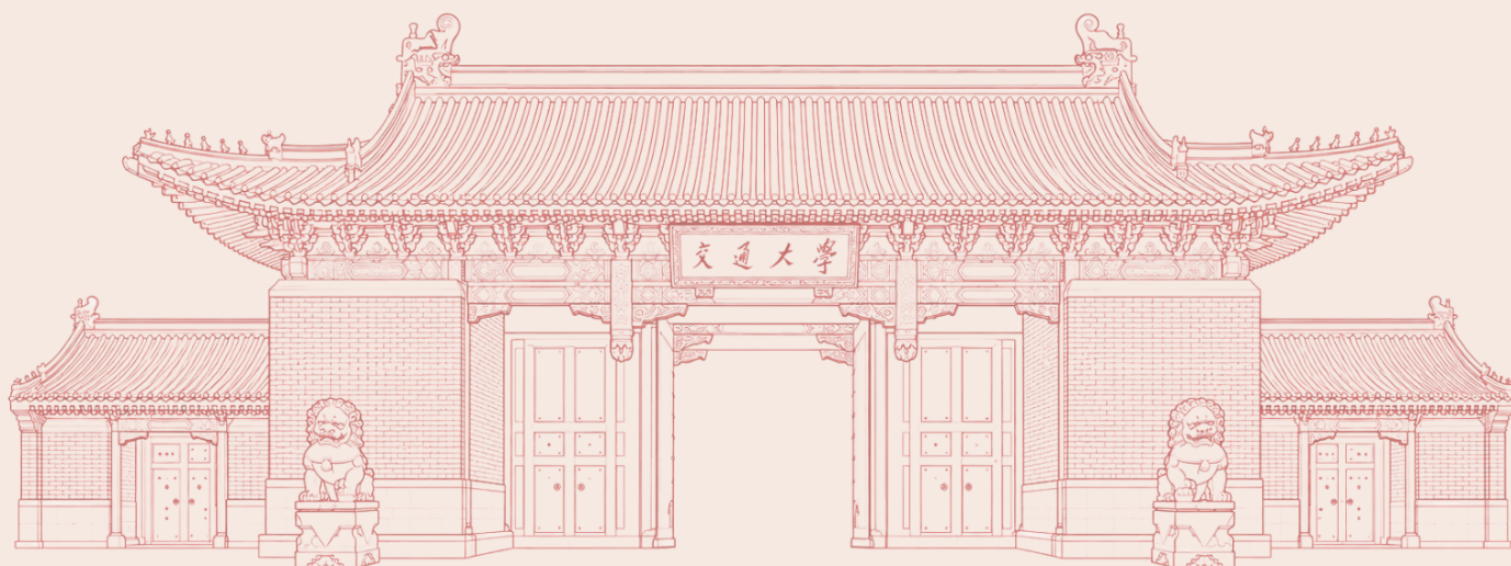


一、 基础知识题 每题 10 分，共 30 分

1. 请解释比较优势，并说明它与绝对优势的区别。如果甲国在所有产品上的生产率都高于乙国，乙国是否仍可能从贸易中获益？请用机会成本说明理由，无须另举现实国家案例。（不超过 150 字）

2. 请解释不对称相互依赖。判断两个经济体之间的依赖是否对称，请选择两项条件说明；为什么双方从贸易中获益，仍可能同时存在权力差异？（不超过 150 字）

3. 请解释吸收能力。购买设备、取得技术许可与形成可持续的生产能力之间存在什么区别？请指出两项影响技术吸收的本地条件，并简要说明其作用。（不超过 150 字）



二、 必做主观题 30 分

第 4 题 阅读以下材料，结合背景文件与所学知识回答问题。

材料来源：《纽约时报》，Kalley Huang、Ana Swanson，2026 年 8 月 10 日。

A.I.-Driven Chip Crunch Leads to New Rush of Lobbying in Washington

以下材料为原文节选的中文直译，按原文顺序排列；〔.....〕表示段落删节。

材料一

存储芯片用于在智能手机、汽车等各种产品中储存数据，人工智能企业正大量抢购这些芯片，用于大型数据中心。过去一年，这些微小元件的价格涨至原来的四倍，给白宫带来了难题；白宫一直难以让美国民众相信，通货膨胀已在其掌控之中。

如今，许多行业的企业，包括医疗器械制造商、汽车制造商以及苹果等消费电子企业，正在寻求政府帮助，以获得所需芯片。

材料二

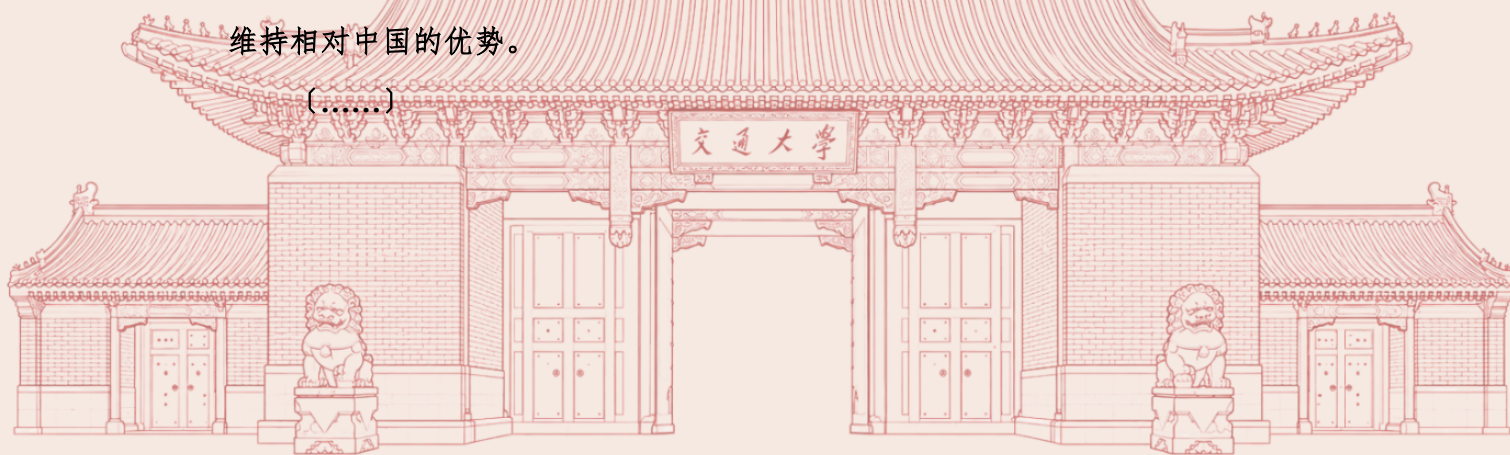
根据对 18 名人士的采访，这些企业及其游说人员提出了一系列解决方案，有些较为常规，有些则具有很强的干预色彩，例如通过联邦政策促使存储芯片制造商向其所在行业分配更多芯片。许多受访者要求匿名，因为他们未获授权公开谈论这些讨论。

其中三位受访者说，有人建议，将芯片出售给更广泛的客户群体，应成为获得 2022 年《芯片与科学法案》资金的条件；这项计划旨在资助美国的半导体研究与制造。另外五位受访者说，还有人要求特朗普政府动用一部制定于朝鲜战争时期、名为《国防生产法》的法律，要求将芯片分配给人工智能以外的行业。

〔.....〕

尚不清楚白宫或商务部是否会介入。尽管希望压低价格，他们却不愿将存储芯片从数据中心转供其他用途，因为这些数据中心正帮助美国在人工智能领域维持相对中国的优势。

〔.....〕



材料三

总部位于韩国的三星和 SK 海力士等其他存储芯片制造商，大部分芯片在韩国和中国生产。两位受访者说，这些企业及其客户的代表提出，可以增加其中国制造工厂的产量，以应对短缺。

拜登与特朗普两届政府都曾试图鼓励芯片制造商在美国扩产。美光、三星和 SK 海力士已承诺在未来几年投入数千亿美元，在美国及其他地区扩大生产。但是，这类设施造价极高，而且需要数年才能建成。

曾在拜登政府参与芯片战略工作的研究机构 TechInsights 首席战略官丹·金表示，该行业的短缺还将持续两年。他说，人工智能企业愿意为存储芯片支付的价格“几乎没有上限”。其他企业则并非如此。

“是的，你的 iPhone 价格正在上涨，”金说。“但你的磁共振成像设备也可能涨价，或者更糟，那台磁共振成像设备可能根本无法生产出来。”

尽管如此，芯片制造商不希望政府干预过强。7 月，行业协会 SEMI 反对影响存储芯片定价或分配的干预措施。该组织建议利用贸易协定增加产量、削减监管要求，并延长旨在鼓励国内制造的税收抵免政策。

{.....}

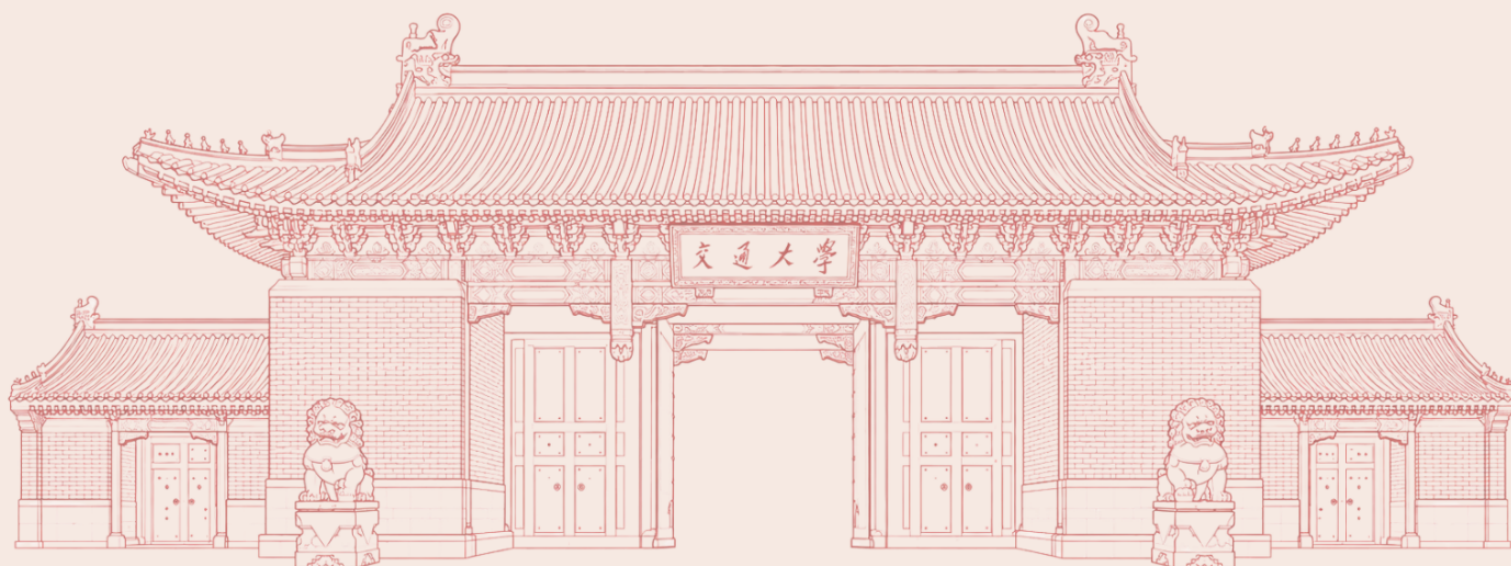
本题共 30 分，答案合计不超过 700 字，每小问不超过 350 字，不设最低字数。

(1) “提高供应链安全就必须牺牲效率”是否成立？结合材料，选择最关键的两个条件，说明何时安全投入可以增进整体经济利益，何时可能造成资源浪费。（15 分，不超过 350 字）





(2) 从国际政治经济学角度，材料中的分歧如何说明国际生产网络也受国内利益与制度影响？选取一组可能冲突的国内利益，围绕一项具体政策，分析其如何产生跨境影响。（15 分，不超过 350 字）



三、 选做主观题

以下三题任选一题完成，每题 40 分。为便于完成题目，相关延伸阅读材料见附录部分。

5. 选择一个发达经济体，围绕一项具体的半导体供应链政策作答。

(1) 结合所选国家的实际政策，解释其保护或重组半导体供应链的核心动机，并分析这些动机如何影响政策工具的选择。(20 分，不超过 450 字)

(2) 评价所选国家政策的效率与成本：与一种可行的替代安排相比，它在何种条件下值得实施，又可能把主要成本转移给谁？抓住最重要的收益与成本，以具体证据支持判断，并按本部分要求写出一条以行动性条款体现的合作建议。

(政策分析 10 分，不超过 400 字；条款 10 分，不超过 200 字)

6. 选择一个正在承接半导体或相关电子制造活动的后发工业国作答。

注：本题所称“中等供应链陷阱”是题内的分析性概念，与按人均收入讨论的“中等收入陷阱”不等同，具体指已形成一定制造规模，但原有成本优势逐渐减弱，本地技术、供应商能力或功能提升未能跟进的处境。升级可以表现为现有环节的技术深化，也可以表现为承担新的产业功能。

(1) 具体说明该国在供应链重组中承接或替代的一项主要生产职能，分析这种替代为何可能扩大制造规模，却未必增强本土企业的技术能力和议价能力。

(20 分，不超过 450 字)

(2) 围绕该国一项最主要的升级障碍，提出并评估一条跨越“中等供应链陷阱”的路径，以一项成效依据说明如何判断进展，并将路径中的一项合作行动写成行动性条款。(政策分析 10 分，不超过 400 字；条款 10 分，不超过 200 字)

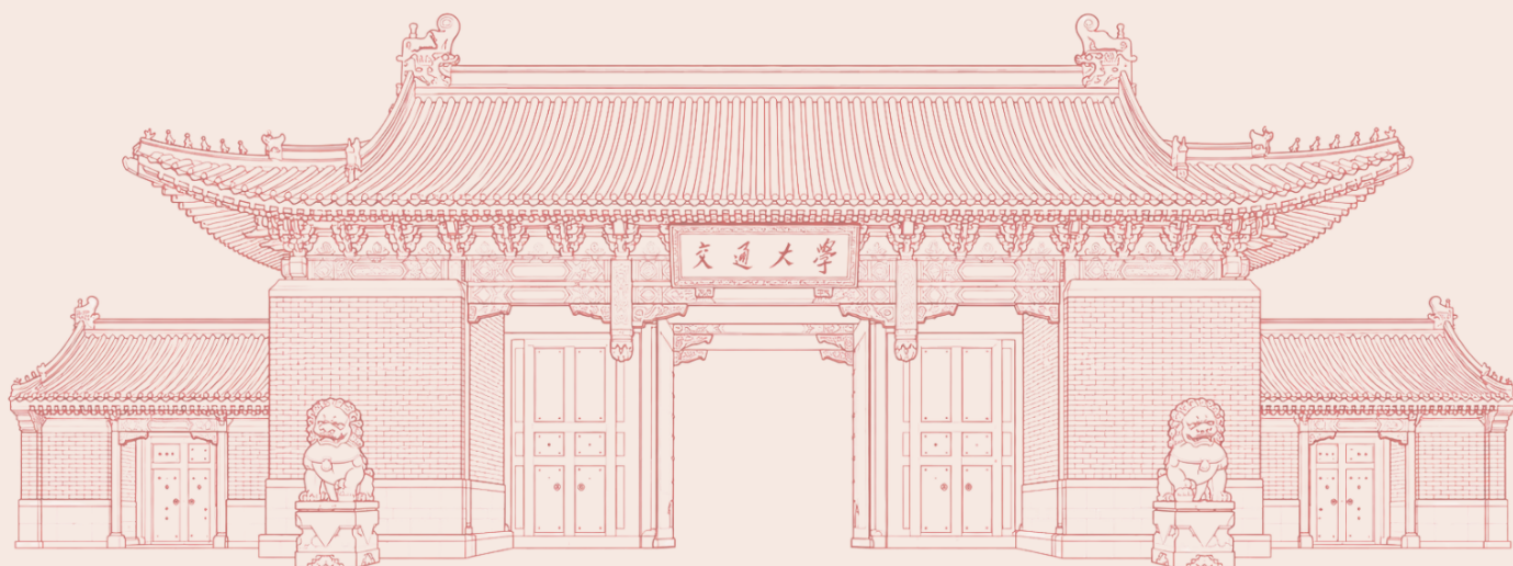
7. 选择一个与半导体供应链存在实际联系的资源国家，围绕一种具体矿产或材料展开分析。所选资源应与芯片材料、制造设备或配套设施有关。

注：资源诅咒讨论资源丰裕或资源依赖为何可能伴随较弱的发展绩效，而非断言资源必然导致贫困。资源民族主义指国家强化对资源开发、经营与收益分配的控制或主张，其影响需要结合具体工具和实施条件判断。



(1) 结合所选资源在半导体供应链中的实际位置，聚焦一项阻碍资源收入转化为持续工业能力的因素，说明你判断该国是否存在“资源诅咒”相关问题的依据。（20 分，不超过 450 字）

(2) 选择该国一项强化资源控制或收益分配的政策，分析其对本土发展的主要作用及一项可能损害投资、加工能力或市场地位的风险，说明最关键的实施条件，并按本部分要求写出一条以**行动性条款**合作建议。（政策分析 10 分，不超过 400 字；条款 10 分，不超过 200 字）



四、 附录

以下是可直接选用的真实国家及原始资料链接，也可自行选择符合题意的国家。

第 5 题参考案例：美国《芯片与科学法案》相关政策

[美国国家标准与技术研究院（NIST），Vision for Success: Commercial Fabrication Facilities, 2023 年 2 月 28 日。](#)

[NIST, Biden-Harris Administration Announces Final National Security Guardrails for CHIPS for America Incentives Program, 2023 年 9 月 22 日。](#)

阅读范围：第一份的政策愿景与产业目标，第二份的开头说明及具体限制。
只选其中一项政策工具展开，不要求阅读法律或规则全文。

第 6 题参考案例：马来西亚国家半导体战略

[马来西亚总理办公室，National Semiconductor Strategy \(NSS\): Bridging Technology for Our Shared Tomorrow, 2024 年 5 月 28 日。](#)

阅读范围：第 1—8 段（PDF 第 2—4 页）的产业基础，以及第 18—22 段（第 8—10 页）的升级安排与目标。

第 7 题参考案例：赞比亚铜产业及本地供应商政策

[世界银行，Zambia's Copper Opportunity: Can the Workforce Keep Up?, 2025 年 9 月 10 日。](#)

[赞比亚矿业与矿产发展部，LOCAS Portal User Guide, 2026 年 4 月更新。](#)

阅读范围：第一份正文中的技能供给、下游加工及“‘What about value addition?’”部分；第二份“Welcome to LOCAS”中的本地采购、就业与供应商发展安排。

