

教学设计样例

授课主题	Science and Technology 科学技术	
相应章节	《大学英语视听说 II》Unit 7 Time of technology: A blessing or a curse?	
<p>设计思路：采用混合式教学的方式，课下学生利用两个平台自主学习，课上教师梳理重难点，检查自主学习任务完成情况，答疑解惑，组织口语操练，评价激励，解析单元口语作业。本单元的主题为科技。课题组让学生谈论身边的科技，了解国家创新发展战略和我国科技发展成就，树立学生的科技自信心，民族自豪感，共同努力，投身到建设创新型国家的洪流中。</p> <p>学时分配：本单元共 4 学时，线上 1 学时，线下 3 学时。课前，学生按照学习通上发布的单元导学单完成两个平台上的自主学习任务，要在规定时间内完成 U 校园上的单元听力练习并总结重点词汇发到学习通讨论区，要观看学习通上的视频材料，准备面授课时要讨论的题目，计线上 1 学时。课上，教师讲解 U 校园平台错误率高的题目，解答慕课讨论区疑难问题，发布词汇测试，完成讨论题①②，安排 2 学时。上单元口语作业反馈，完成讨论题③和本单元口语作业，安排 1 学时。</p> <p>教学设计：</p>		
	学时	内容
线上	1	<p>在慕课平台发布单元导学单及质量高，有深度的教学资源视频，明确学习目标，布置学生自主学习任务（U 校园、学习通），增强学生自主学习能力。本单元要实现两个知识目标，两个能力目标和一个素质目标。（本单元导学单、教学视频资源列表附后）</p> <p>1. 知识目标： ①Listening skills--listen for agreement and disagreement ②Speaking skills-- express essentiality</p> <p>2. 能力目标： ①To be able to understand technology news ②To be able to talk about technology around us</p> <p>3. 素质目标： Know more about our nation's high-tech, have the consciousness of innovation</p>
线下	2	<p>共 6 个教学任务，前 2 课时完成教学任务 1-4，后 1 课时完成教学任务 5-6。每个教学任务都对应自主学习任务。三道讨论题由浅入深，第一题导入，学生只需应用知识目标②讲述身边的科技，实现能力目标②，同时了解国家创新发展战略，科技创新的必要性。第二题讨论 AI 是否会带来灾难，分组讨论后做 1 分钟陈述，学生需应用知识目标①表达。</p> <p>TASK 1: Feedback（对应自主学习任务 1、2）</p> <p>TASK 2: Vocabulary Test（对应自主学习任务 3）</p> <p>TASK 3: 讨论题①What items of technology do you have? Are there any items of technology you couldn't live without? How do you feel about technology? Do you think innovation is important? Why do you think so? 你有什么科技产品？有没有什么科技产品是你生活中离不开的？你觉得创新重要吗？为什么？（对应自主学习任务 4 问题①；此练习针对知识目标②，能力目标②和素质目标）</p>

	<p>TASK 4: 讨论题②John McCarthy first created the idea of artificial intelligence (AI) in 1956. After more than 60 years, AI has advanced dramatically and become one of the most discussed topics in the tech industry today. However, technological advancements are two sides of the same coin. Will AI lead to disaster for humanity? Try to use the expressions for expressing agreement and disagreement. 1956 年，约翰·麦卡锡首次提出了人工智能的概念。经过 60 多年的发展，人工智能取得了巨大的进步，成为当今科技界讨论最多的话题之一。然而，技术进步是同一枚硬币的两面。人工智能会给人类带来灾难吗？使用表达同意和不同意的表达方式。（对应自主学习任务 4 问题②；此练习针对知识目标①）</p>
<p>线 下 1</p>	<p>TASK 5: 讨论题③Since 2016, China has set April 24 as the country's Space Day to mark the launch of Dongfanghong-1 into space on April 24, 1970. China is now a major player in the international space arena. The country carried out more space missions in 2019 than any other nation, with 32 successful orbital launches. Please work in pairs and talk about the essentiality of building “great space power”. Try to use different expressions to express essentiality. 2016 年中国将 4 月 24 日定为中国航天日，纪念 1970 年 4 月 24 日东方红一号发射升空。中国现在是国际空间领域的主要参与者。中国在 2019 年执行的太空任务比任何其他国家都多，共成功发射了 32 次轨道卫星。请两人一组，谈谈建设“太空强国”的必要性。使用必要性的表达方式。（对应自主学习任务 4 问题③；此练习针对知识目标②，能力目标②和素质目标）</p> <p>TASK 6: 上单元口语作业展示、点评；本单元口语作业分组讨论。</p> <p>本单元口语作业 Complete the oral assignment and peer evaluation task on XUEXITONG platform. 完成学习通平台口语作业及同伴互评任务。（6 月 11 日周五 24:00 前上传口语作业视频和文本。同组成员各自上传本组作业。6 月 12 日周六 24:00 前完成口语作业互评。教师课上点评。）</p> <p>Work in pairs and role-play the following situation. Use the skills for expressing agreement and disagreement.</p> <p>A You are a foreigner. You are curious about the rapid development of Chinese sci-tech. Ask B about that.</p> <p>B You are a volunteer. You meet B in an international conference. Introduce Chinese sci-tech achievements(5G/ Anti epidemic/ aerospace) to A. 两人一组，角色扮演。运用表达同意和不同意的技巧。A 是外国人，对中国科技的快速发展很好奇。B 是志愿者。在一个国际会议上遇到 A。向 A 详细介绍中国科技成果（5G/抗疫/航天）。（对应自主学习任务 5；此练习针对知识目标①，能力目标①和素质目标）</p>
<p>主要创新点：①将视听说课的视听部分放到 U 校园和学习通两个平台上，由学生课下自主完成，课堂时间主要用于说的操练，以学生为中心，以产出为导向。</p> <p>②学习内容源于课本，高于课本，使用质量高的教学资源。选择时下的思政素材作为主线，在讲述中国故事的同时，促进学生创新、科学与人文精神的培养。</p> <p>Unit 7 课程慕课教学资源视频列表如下：</p>	

^ 第7章 Unit 7 Time of technology

^ 7.1 Sci-tech Innovation	3	7.1	科技创新
7.1.1 Innovation-driven development	2	7.1.1	创新驱动发展
7.1.2 A country of innovators	1	7.1.2	创新型国家
7.1.3 Innovation is China's edge in development	1	7.1.3	创新是中国发展之利器
^ 7.2 Listening Skills--listen...reement and disagreement	1	7.2	听力技巧--同意与否
7.2.1 How can health code make...vel easier amid pandemic	1	7.2.1	健康码使跨国旅行更便捷
7.2.2 The promise of 5G	1	7.2.2	5G 的前景
7.2.3 AI, fusion or fission	1	7.2.3	人工智能，聚变还是裂变
^ 7.3 Speaking Skills-- express essentiality	1	7.3	口语技巧--表达必要性
7.3.1 How far has China gone i...s lunar exploration plan	1	7.3.1	中国的探月计划走了多远
7.3.2 How to use BeiDou navigation system on your phone	1	7.3.2	在手机上使用北斗导航系统
7.3.3 Five facts about China 's...t Mars mission Tianwen-1	1	7.3.3	关于“天文一号”的五件事
^ 7.4 Science and Technology News	1	7.4	科技类新闻
7.4.1 China's Vaccine Map ...s using Chinese vaccines	1	7.4.1	中国的疫苗地图
7.4.2 Trevor Noah DAILY SHOW(Huawei 5G)	1	7.4.2	崔娃脱口秀（华为 5G）
7.4.3 Relying on China's o...develop key technologies	1	7.4.3	核心技术靠自己

大学英语视听说II UNIT 7 导学单

项目	具体内容
学习内容	Unit 7 Time of technology (May 31, 2022- Jun. 13, 2022) U 校园平台自主学习+学习通慕课+面授课
学习目标	1. 知识目标： ①Listening skills--listen for agreement and disagreement ②Speaking skills-- express essentiality 2. 能力目标： ①To be able to understand technology news ②To be able to talk about technology around us 3. 素质目标： Know more about our nation's high-tech, have the consciousness of innovation
自主学习任务	1. Complete all the required module exercises of unit 7 on UCAMPUS platform on time. 按时完成 U 校园平台 UNIT 7 所有必做模块练习。（截止时间：6 月 6 日周日） 2. Post the problems found while self-learning in the seminar area of XUEXITONG and fix them together. 将自主学习过程中发现的疑难问题反馈在学习通慕课讨论区，共同讨论。 3. Find out the words and phrases that you think are important and post them in the seminar area of XUEXITONG. The teacher will choose from them and organize vocabulary test. 将自己认为重要的词汇短语找出来，发在学习通慕课讨论区。教师从中选择，进行单词测试。

4. Think about the following questions, which we will discuss at class. 思考如下问题，我们将在课堂上讨论。

①What items of technology do you have? Are there any items of technology you couldn't live without? How do you feel about technology? Do you think innovation is important? Why do you think so? 你有什么科技产品？有没有什么科技产品是你生活中离不开的？你觉得创新重要吗？为什么？

②John McCarthy first created the idea of artificial intelligence (AI) in 1956. After more than 60 years, AI has advanced dramatically and become one of the most discussed topics in the tech industry today. However, technological advancements are two sides of the same coin. Will AI lead to disaster for humanity? Try to use the expressions for expressing agreement and disagreement. 1956年，约翰·麦卡锡首次提出了人工智能的概念。经过60多年的发展，人工智能取得了巨大的进步，成为当今科技界讨论最多的话题之一。然而，技术进步是同一枚硬币的两面。人工智能会给人类带来灾难吗？使用表达同意和不同意的表达方式。

③Since 2016, China has set April 24 as the country's Space Day to mark the launch of Dongfanghong-1 into space on April 24, 1970. China is now a major player in the international space arena. The country carried out more space missions in 2019 than any other nation, with 32 successful orbital launches. Please work in pairs and talk about the essentiality of building "great space power". Try to use different expressions to express essentiality. 2016年中国将4月24日定为中国航天日，纪念1970年4月24日东方红一号发射升空。中国现在是国际空间领域的主要参与者。中国在2019年执行的太空任务比任何其他国家都多，共成功发射了32次轨道卫星。请两人一组，谈谈建设“太空强国”的必要性。使用必要性的表达方式。

5. Complete the oral assignment and peer evaluation task on XUEXITONG platform. 完成学习通平台口语作业及同伴互评任务。（6月11日周五24:00前上传口语作业视频和文本。同组成员各自上传本组作业。6月12日周六24:00前完成口语作业互评。教师课上点评。）

Work in pairs and role-play the following situation. Use the skills for expressing agreement and disagreement.

A You are a foreigner. You are curious about the rapid development of Chinese sci-tech. Ask B about that.

B You are a volunteer. You meet B in an international conference. Introduce Chinese sci-tech achievements(5G/ Anti epidemic/ aerospace) to A.

两人一组，角色扮演。运用表达同意和不同意的技巧。A是外国人，对中国科技的快速发展很好奇。B是志愿者。在一个国际会议上遇到A。向A详细介绍中国科技成果（5G/抗疫/航天）。

一节课教学过程

时间	项目	内容
10分钟	作业反馈 答疑解惑	自主学习任务1、2反馈。
5分钟	单词小测验	自主学习任务3检查。学习通发放单词小测验，学生手机作答。部分单词选自U校园高错误率题目。成绩排名，满分同学加积分。
10分钟	抢答	Speaking skills-- express essentiality 自主学习任务4问题①，What items of technology do you have? Are there any items of technology you couldn't live without? How do you feel about technology? Do you think innovation is important?

		Why do you think so? 你有什么科技产品? 有没有什么科技产品是你生活中离不开的? 你觉得创新重要吗? 为什么?
20 分钟	小组讨论 1 分钟陈述	<p>Listening skills--listen for agreement and disagreement</p> <p>自主学习任务 4 问题②, John McCarthy first created the idea of artificial intelligence (AI) in 1956. After more than 60 years, AI has advanced dramatically and become one of the most discussed topics in the tech industry today. However, technological advancements are two sides of the same coin. Will AI lead to disaster for humanity? Try to use the expressions for expressing agreement and disagreement. 1956 年, 约翰·麦卡锡首次提出了人工智能的概念。经过 60 多年的发展, 人工智能取得了巨大的进步, 成为当今科技界讨论最多的话题之一。然而, 技术进步是同一枚硬币的两面。人工智能会给人类带来灾难吗? 使用表达同意和不同意的表达方式。</p>





