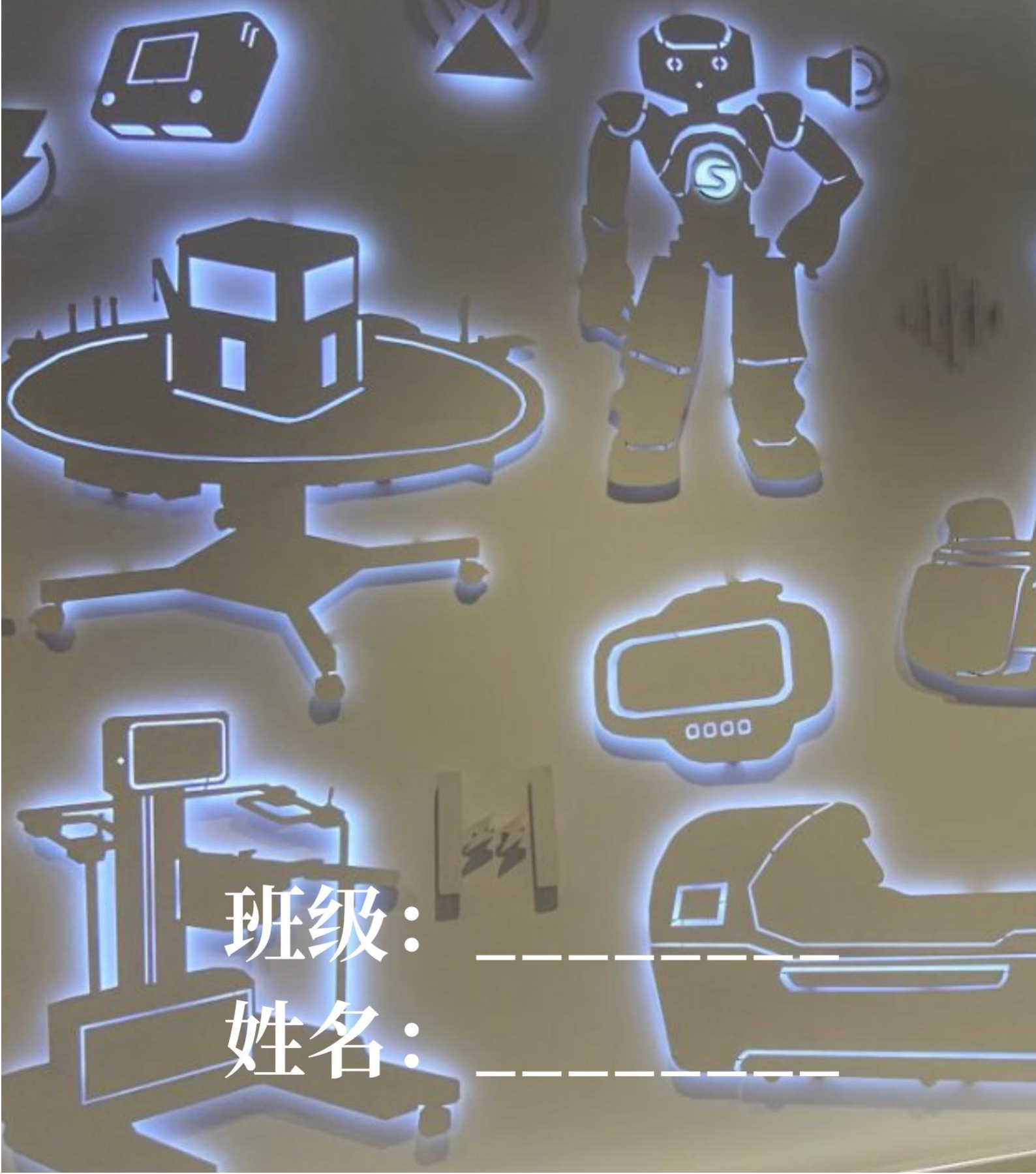


感悟康复科技 探索工业魅力



班级：

姓名：

给少年的你

在这个充满可能性的时代，

我想借此机会与你分享一些关于此次研学的体会与思考。

首先，我想告诉你，

这不仅仅是一个学习知识的过程，更是一个探索与实践的旅程。

在这个过程中，你将有机会亲身体验各种工业设备、技术和生产流程，

感受科技如何改变我们的生活。

这里都有广阔的天地等着你去探索。

你可能会遇到各种挑战和困难，但这些都是你成长的机会。

不要害怕犯错。每一次失败都蕴含着宝贵的经验，

能够帮助你在未来的道路上走得更稳、更远。

培养一种不断学习和探索的精神，比单纯掌握知识更为重要。

此外，在小组项目中，

你将与同伴们一起 brainstorm 想法、解决问题、完成任务。

团队合作不仅能让你学会倾听和沟通，

还能培养你的领导能力和责任感。

记住，成功往往不是一个人的功劳，而是团队的努力。

最后，我希望你能够保持好奇心和求知欲。

保持对新事物的敏感，以及对世界的探索热情，

愿你在此次研学的旅程中收获满满，

创造出属于自己的精彩未来！

研学时间表

时间|内容

09:00 | 开营仪式

09:50 | 工业工程初体验

10:40 | 复杂的身体骨骼

11:20 | 身体的秘密：减肥和脊柱

12:00 | 午餐

13:30 | 康复定向赛

14:30 | 非遗康复：八段锦

15:20 | 中药香囊DIY

16:00 | 非遗康复：八段锦

16:20 | 返校

资源点介绍

翔宇工业旅游景区是一处集教育、体验与互动于一体的现代化研学基地，专注于康复医学与工业工程的融合发展。基地占地 1500 亩，拥有丰富的设施与展览，包括康复医学博物馆、国家企业技术中心、生产流水线及智能仓储等多个功能区域。

在康复医学博物馆内，学生们可以深入了解国际和中国康复发展的历史与成果，通过实物展览和多媒体展示，感受康复科技的进步与应用。

基地还设有专门的儿童康复体验中心，提供动手实践的机会，增强孩子们的动手能力和对科学的兴趣。

本课程将中医药文化与现代科技、康复医学有机结合，打造沉浸式、互动式研学体验。学生不仅能够参观现代化生产线，了解医疗设备从生产到成品的生产过程，还能走进康复博物馆和儿童康复中心，亲身感受康复领域的应用和原理。课程注重实操性，设计了丰富的手工体验环节，如制作艾包、学习穴位按摩等，让学生在实践中学医药学知识，培养健康意识。



工业研学发展概要

工业研学是指通过实践活动、实地考察和项目研究等形式，对工业领域进行深入学习和探索的一种教育模式。它结合了理论知识与实际操作，旨在培养学生的创新能力、实践能力和综合素质。



1990 年代起步阶段：

随着经济全球化和产业转型的加速，部分国家开始探索将工业实践纳入教育体系的可能性。此时期的探索主要集中在职业教育和技术培训领域。

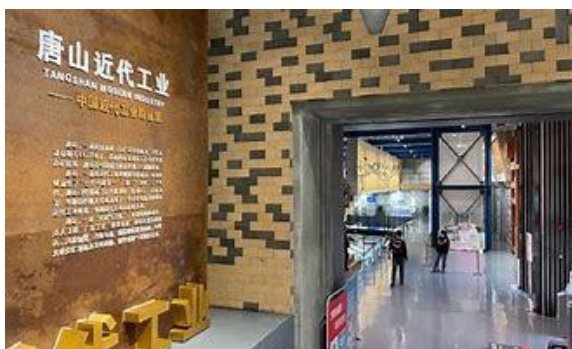
2000 年代模式探索：

多国家开始尝试不同的工业研学模式，例如“学徒制”和“实习

项目”，特别是在德国和瑞士等以职业教育系统著称的国家。

理论发展：教育理论与产业实践的结合逐渐受到重视，开始有学者就这一领域进行研

究与探讨。



2010 年代政策推动：

随着制造业的转型升级，多个国家出台政策鼓励高等院校与企业合作，推进“产教融合”。

项目实施：在一些高校和职业院校中，工业研学项目开始系统化实施，企业赞助的实践基地逐渐增多。

国际合作：国际间的教育交流与合作加深，各国在工业研学领域的经验相互借鉴，形成了一定的共识。

2020 年代快速发展：

工业研学得到了广泛应用，尤其是人工智能、机器人等高新技术领域的迅速发展，使得工业研学的重要性日益凸显。

数字化转型：随着数字技术的发展，线上与线下结合的混合学习模式开始流行，很多企业和教育机构开发了相应的在线课程和虚拟实习平台。

可持续发展教育：工业研学也开始关注可持续发展目标，强调绿色制造与环保技术在教育中的重要性。



考察探究

关于康复医疗的探索问题空间清单

项目成员小组：_____

已知道的信息清单	还需要知道什么 提出自己的问题	如何找到需要 知道的信息？

考察探究

关于工业的故事

- 1、请你说出工业生产的主要环节：
- 2、请你说一说健康饮食的重要性：
- 3、在今天的康复定向赛等活动中，你有哪些感悟？
- 4、请用简笔画画一个工业零件。



5、走进翔宇，感受现代医疗的魅力，集体朗诵《医者仁心》。

怀揣白衣天使的理想

责任勇于肩扛

心似莲花开放

只为救死扶伤

医德医术高尚

病人痛苦心装

开拓创新团结向上

吃苦吃亏奉献担当

认真兢兢业业守岗

凝聚团队力量

传承千年风尚

把世界一流争创

行医人诚信担当

敬业勤奋爱心装

为了患者身体健康

医者仁心时刻不忘

考察探究

6、在研学之旅的手工制作环节中，你都遇到了什么问题？是怎么解决的？请尝试写下整个过程，以及你的感悟。

职业体验

1、我的职业体验角色是？

☐ 机械工程师

☐ 非遗传承人

☐ 康复治疗师

☐ 其他：_____

2、把自己想体验的角色画出来：

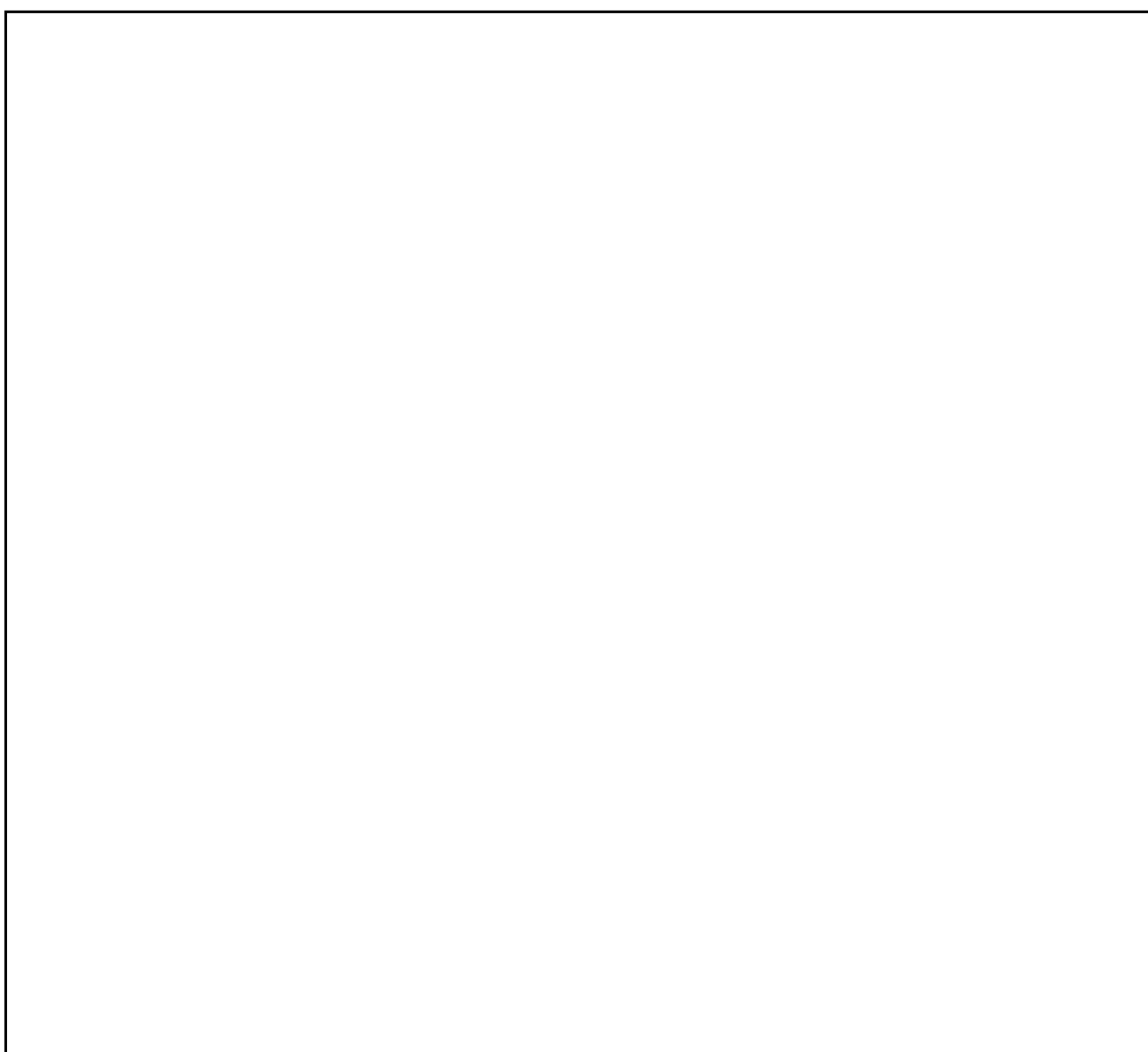
设计制作

翔宇工业旅游景区想设计一个海报，吸引更多的人走进园区感受工业科技，现在希望征集你的创意海报并制作！

设计这件作品的思路参考：

☐ 主题 ☐ 风格 ☐ 颜色 ☐ 素材

画出你要制作的创意海报



服务社会

1、服务计划

日期 Date		星期 Day	
时间 Time		地点 Location	

2、请向你身边最少三个朋友介绍你学习到的康复医学博物馆相关知识，并获得他们的签名。

--

3、请你就研学之旅中的实验，用自己的话向三位朋友阐述相关原理和相关知识，并获得他们的签名。

--

自我评价

研学自评

评价内容	十分满意	基本满意	仍需改进
自己收拾好行李并打包	☆☆☆	☆☆	☆
了解目的地的情况	☆☆☆	☆☆	☆
遵守行程规定与安排	☆☆☆	☆☆	☆
积极主动参与集体活动	☆☆☆	☆☆	☆
在公共场合懂文明讲礼貌	☆☆☆	☆☆	☆
在活动中团结友爱互帮互助	☆☆☆	☆☆	☆
生活自理，独立自主能力强	☆☆☆	☆☆	☆
健康饮食，不浪费粮食	☆☆☆	☆☆	☆
遇到紧急情况，冷静应对	☆☆☆	☆☆	☆
保护好人身与财产安全	☆☆☆	☆☆	☆
爱护公物，遵守公共秩序	☆☆☆	☆☆	☆
保护环境，维护公共卫生	☆☆☆	☆☆	☆
克服困难，完成研学活动	☆☆☆	☆☆	☆
活动总结，分享收获	☆☆☆	☆☆	☆

老师有话说

亲爱的孩子们：

即将迎来我们的研学之旅

这是一个充满了学习、探索和成长的机会

在这趟旅程中

你们将亲身体验工业科技的神奇魅力

在这个特殊的时刻，我想对你们说：

要保持好奇心，积极参与每一个活动

要保持谦逊，虚心学习，不断提升自己

要保持团结合作，互相帮助，共同成长

在研学之旅中，遇到困难和挑战是正常的

但重要的是要勇敢面对，相信自己的能力

与同伴一起努力，克服一切困难！

我相信，在这次研学活动中

你们将收获满满，不仅学到知识

更将体验到成长的喜悦和达成目标的成就感

祝愿我们的研学之旅取得圆满成功

愿每一位同学都能在这个旅程中

收获成长，收获快乐

期待着与你们共同探索、共同成长！

