



化工设备设计与选型实验报告



汇报人：<XXX>

2024-01-23



目录

CONTENTS



- 实验目的
- 实验原理
- 实验步骤
- 实验结果与分析
- 结论与建议



实验目的

CHAPTER



掌握化工设备设计与选型的基本原则



了解化工设备的基本类型和特点，掌握其设计原则和选型依据。



掌握化工设备设计中的安全性和可靠性原则，以及如何进行风险评估和预防措施。



掌握化工设备设计中的经济性和环保性原则，以及如何进行成本分析和环保评估。

2010 亞洲小姐競選(香港赛区)入围名单

年齡	身高(Ft)	體重	三圍(Ft)	學歷	職業	興趣
18	5'11 1/4"	156	35 24 34 1/2	大學	學生	籃球、游泳、工作、Badminton
18	5'9 1/2"	137	24 1/2 24 1/2 24	中學	Flight Attendant	戶外活動
18	5'7 1/2"	132	33 23 23 1/2	中學	餐廳侍應	功夫、單車
18	5'8"	154	33 23 23 1/2	大學	學生	游泳、水球、拳擊、大提琴
24	6'1"	163	34 24 24	大學	財富策劃主任	賽車、單車、潛水、滑雪、美術
24	5'9"	147	34 24 24	中學	演員	唱歌、跳舞、烹飪、學習語言

2009 香港先生選舉 - 候選

Mr. Hong Kong Contest 2009 - Contestants

姓名	年齡	身高	體重	職業	學歷	興趣	座右銘
Chan, Calvin 陳偉洪	18	5'11 1/4"	156	學生	中學畢業	籃球、游泳、工作、Badminton	Be adventurous
Cheng, Anthony 鄭鴻明	22	5'7 1/2"	137	Flight Attendant 機艙服務員	副學士	戶外活動	享受人生
Chan, Tze Yan 陳子仁	22	5'6 1/2"	132	餐廳侍應 Restaurant Waiter	大學畢業	功夫、單車	盡情享受人生
Cheng, Keith 鄭智健	22	5'8"	154	學生	大學	游泳、水球、拳擊、大提琴	成為一位心理學家
TIEN, Clement 田學維	24	6'1"	163	財富策劃主任 Wealth planning officer	大學畢業	賽車、單車、潛水、滑雪、美術	成為下一位華菲特
CHENG, Jason 鄭子揚	24	5'9"	147	演員 Performer	中學畢業	唱歌、跳舞、烹飪、學習語言	成為出色的 TVB



熟悉实验流程和操作方法



01

熟悉实验所需的设备和工具，了解其使用方法和注意事项。

02

掌握实验操作流程和步骤，了解每个步骤的目的和作用。

03

熟悉实验数据的采集、处理和分析方法，了解如何保证实验结果的准确性和可靠性。



了解实验结果的应用场景



01

了解化工设备设计与选型实验结果在工业生产中的应用价值。



02

掌握如何将实验结果应用于实际生产中，提高设备的性能和可靠性。



03

了解化工设备设计与选型实验结果在科研和学术研究中的应用前景。



实验原理

CHAPTER



化工设备设计的基本原理

设备效率最大化

化工设备设计应追求效率最大化，通过优化设备结构、减少摩擦和阻力等手段，提高设备性能和生产效率。

经济性

化工设备设计应注重经济性，通过合理的材料选择、降低制造成本等措施，提高设备的经济价值和使用效益。

安全性与可靠性

化工设备设计应充分考虑设备的安全性和可靠性，确保设备在正常操作和异常情况下都能保持稳定、安全运行。



化工设备选型的基本原则

01

适应性

根据工艺要求和生产规模，选择适合的设备型号和规格，确保设备能够满足生产需求。

02

技术先进性

优先选择技术先进、性能优良的设备，以提高生产效率和产品质量。

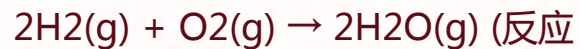
03

经济合理性

在满足生产需求的前提下，选择价格合理、经济实用的设备，降低生产成本。



实验涉及的化学反应方程式



条件：点燃



条件：高温、催化剂

REPLACEMENT ET DÉCLASSEMENT DES NAVIRES DE LIGNE.

EMPIRE BRITANNIQUE.

Année.	Navires mis sur cale.	Navires achevés.	Navires à déclasser (âge entre parenthèse).	Navires conservés. Nombre total.	
				Pre-	Post-
				Jutland.	
			Commonwealth (16), Agamemnon (13), Dreadnought (15), Bellerophon (12), St. Vincent (11), Inflexible (13), Superb (12), Neptune (10), Hercules (10), Indomitable (13), Temeraire (12), New Zealand (9), Lion (9), Princess Royal (9), Conquerer (9), Monarch (9), Orion (9), Australia (8), Agincourt (7), Erin (7), 4 en construction ou en projet.*	21	1
1922	A, B‡			21	1
1923				21	1
1924				21	1
1925		A, B	King George V (13), Ajax (12), Centurion (12), Thunderer (13).	17	3
1926				17	3
1927				17	3
1928				17	3
1929				17	
1930				17	
1931	C, D			17	
1932	E, F			17	3
1933	G			17	3
1934	H, I	C, D	Iron Duke (20), Marlborough (20), Emperor of India (20), Benbow (20).	13	5
1935	J	E, F	Tiger (21), Queen Elizabeth (20), Warspite (20), Barham (20).	9	7
1936	K, L	G	Malaya (20), Royal Sovereign (20)	7	8
1937	M	H, I	Revenge (21), Resolution (21)	5	10
1938	N, O	J	Royal Oak (22)	4	11
1939	P, Q	K, L	Valiant (23), Repulse (23)	2	13
1940		M	Renown (24)	1	14
1941		N, O	Ramillies (24), Hood (21)	0	15
1942		P, Q	A (17), B (17)	0	15

* L'Empire Britannique pourra conserver le *Colossus* et le *Collingwood* pour des destinations autres que le combat en se conformant aux dispositions de la Partie 2, III, (b).

‡ 2 navires de 35,000 tonnes de déplacement type.

NOTE.—Les lettres A, B, C, D, etc., représentent chacune un navire de ligne de 35,000 tonnes de déplacement type, mis sur cale et achevé dans les années indiquées.



实验步骤

CHAPTER

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/448050011117006062>