

化学工程与工艺 实验指导书

厦门大学化学工程与生物工程系

2014 年 9 月

目 录

实验一	合成气甲烷化制取合成天然气
实验二	流化床反应器的冷模实验
实验三	超临界流体萃取实验
实验四	分子蒸馏实验
实验五	碳分子筛变压吸附提纯氮气实验
实验六	渗透蒸发实验
实验七	反应精馏制乙酸乙酯
实验八	抗氧化剂乙氧基喹啉的制备
实验九	电解法回收含铜废水
实验十	等体积浸渍法制备 $\text{Ni}/\text{Al}_2\text{O}_3$ 催化剂.....
实验十一	刀具表面金属氮化物涂层制备
实验十二	膏霜类化妆品的制备
实验十三	生物基活性炭的制备及其吸附染料废水的实验