



CCC加拿大化学思维挑战赛前冲刺营

赛事背景介绍

由加拿大化学学会 (Chemical Institute of Canada , 简称 CIC) 主办, 是加拿大学术性权威的化学竞赛之一; 也是加拿大化学奥林匹克竞赛 (Canadian Chemistry Olympiad, 简称 CCO) 的全国选拔预选赛; 所有中国高中生都可以参加CCC加拿大化学竞赛, 在CCC中的获奖者可以参加CCO加拿大化学奥赛。

课程涵盖的知识框架

8 大模块: 安全性问题; 有机化学; 酸和碱; 从结构到性质; 电化学; 溶液 和化学计量学、气体定律和基本概念的先决条件; 热化学、反应动力学; 化学平衡

冲刺营课程安排

课程形式和时间: 28小时线上直播

时间: 2023年3月4日——4月16日, 每周六下午13:30—15:30, 每周日上午8:30—10:30

方式: 钉钉会议

具体课程安排

课次	时间 (2023年)	时长	内容
第一课	3月4日周六下午13:30—15:30	2小时	原子结构
第二课	3月5日周日上午8:30—10:30	2小时	元素周期表及核反应
第三课	3月11日周六下午13:30—15:30	2小时	化学反应和计算
第四课	3月12日周日上午8:30—10:30	2小时	化学键和分子结构
第五课	3月18日周六下午13:30—15:30	2小时	气体固体和液体
第六课	3月19日周日上午8:30—10:30	2小时	化学反应速率
第七课	3月25日周六下午13:30—15:30	2小时	化学平衡
第八课	3月26日周日上午8:30—10:30	2小时	热力学
第九课	4月1日周六下午13:30—15:30	2小时	酸和碱
第十课	4月2日周日上午8:30—10:30	2小时	电化学
十一课	4月8日周六下午13:30—15:30	2小时	有机化学1
十二课	4月9日周日上午8:30—10:30	2小时	有机化学2
十三课	4月15日周六下午13:30—15:30	2小时	真题冲刺1+答疑
十四课	4月16日周日上午8:30—10:30	2小时	真题冲刺2+答疑

适合学生

• 高中各年级学生 (10-12年级)

师资介绍

沈老师，毕业与浙江大学竺可桢学院优秀毕业生、以托福/GRE 近满分成绩被纽约州立大学PHD 全奖录取。12年化学、生物国际高中课程体系、竞赛体系教研经验、辅导学生多次斩获各类国际比赛大奖，医学核心期刊编审。