本研究小组研究的论题是：利用计算机技术配平化学方程式。

21世纪，人类步入了互联网时代，大数据、人工智能的广泛应用，极大丰富和便利了人们的生活。在科学领域，计算机技术正日新月异地助推研究活动。化学是科学的重要组成部分，利用计算机技术来研究化学，成为一种妙不可言的方法。

优点：

1. 省时省力，减少了配平时所不必浪费的时间，能够极大减轻化学研究人员的压力。
2. 速度快，效率高，计算机具有人类无法比拟的算力，且配平化学方程式无需高等思维，适合计算机计算。

下步工作展望：

1. 研究在不同反应条件、不同反应物比例下化学方程式的配平。
2. 研究对计算程序的优化，提高计算效率。
3. 研究在此方面的先例。