化学能与电能2 评课

张祥凤

于斌老师的“化学能与电能2”从复习原电池的构成出发，引出原电池的设计，介绍化学电源的发展。在对化学电源发展史的娓娓道来中，根据课程标准与学生学情，选择性练习了部分化学电源的原电池原理的分析，加深了对原电池原理的理解与应用。同时，潜移默化地更新了原电池的构成条件，比如两极材料的要求，电极也可以不参与反应，等等。这些更新，更进一步触及了原电池原理的核心——氧化还原反应。核心素养的培养，不是体现在口号上，也不是写在“教学目标”上，而是通过扎扎实实的课堂教学得到实现。