



环化与化学工程学院

取代聚苯胺复合材料的耐腐蚀研究

讲座人：胡传波

时 间：2020年11月5日星期四 14:30

地 点：慎思楼4栋206



讲座简介：

聚苯胺（PANI）作为一种新型高分子材料，具有可逆的氧化还原特性，在金属腐蚀与防护领域具有潜在的应用前景。然而，PANI分子链刚性强，链间具有较强的相互作用，导致其溶解性和可加工性差，极大的限制了其应用和发展。通过几种取代PANI材料在金属耐腐蚀应用上的介绍，对该材料今后的研究重点进行一定的展望。

个人简介：

胡传波，男，博士，讲师。2018年10月获东北大学冶金物理化学专业博士学位，2019年5月开始在香港浸会大学化学系从事博士后研究。目前主要从事仿生功能材料、高分子复合材料、电化学腐蚀与防护方面的研究工作。发表学术论文20余篇，其中SCI收录16篇、EI收录2篇。主持重庆市教委青年项目2项，参与江苏省“双创人才”计划项目1项和国家自然科学基金面上项目2项。