

固体表面物理化学国家重点实验室

第四届第五次学术委员会会议暨第一届第六次国际顾问委员会 会议纪要

固体表面物理化学国家重点实验室第四届第五次学术委员会会议暨第一届第六次国际顾问委员会会议于2014年10月31日-11月1日在厦门大学召开。学术委员会主任万惠霖院士，副主任高松院士，万立骏院士，顾问李灿院士、麦松威院士，委员包信和院士、陈小明院士、赵东元院士、林振阳教授、孙予罕教授、杨金龙教授、徐昕教授、田中群院士、谢兆雄教授，国际顾问委员会委员 Christian Amatore 教授、Luis Echegoyen 教授、Sason Shaik 教授、Galen D. Stucky 教授、Wataru Ueda 教授和王中林教授等人参加了此次会议。国家自然科学基金委员会化学科学部一处陈荣处长应邀出席了会议，厦门大学化学化工学院江云宝院长以及实验室全体固定人员列席了会议。本次会议的主要议程为：（1）实验室主任工作汇报；（2）科研专题报告；（3）讨论实验室建设及发展方向。

10月31日下午 - 11月1日上午，学术委员会副主任高松院士、万立骏院士分别主持了会议。实验室主任谢兆雄教授代表实验室向学术委员会和国际顾问委员会委员汇报了实验室评估（2009-2013年）工作进展及今后工作设想。郑南峰、高锦豪、吴伟泰、朱军、吴川六、李剑锋等教授分别汇报了催化纳米界面工程、纳米氧化铁磁共振造影构性关系、金属芳香体系、细胞表面多肽分子递送效率、表面增强拉曼光谱等方向最新研究进展。听取汇报之后，学术委员会和国际顾问委员会（关门会议）分别详细讨论了实验室近五年工作成果以及今后建设和发展，之后国际顾问 Christian Amatore 教授国际顾问委员会向我室全体固定人员反馈了意见和建议（见附件1）。

11月1日下午，与会人员就能源材料化学和生物界面物理化学两个发展方向上的目标科学问题进行了专题讨论。

与会学术委员充分肯定过去一年里实验室在人才培养、学科交叉、学术交流、国际合作、基地建设、创新研究和获得重要科研成果等方面取得可喜成绩的同时，还为实验室的进一步发展提出了以下中肯意见和建议：

1. 博士后数量和质量不佳的问题可望通过与 iChem 协同中心的共建得到缓解。通过 2011 项目的实施，可大幅增加博士后待遇以吸引更多优秀博士生进入我室进行博士后研究工作。在有竞争力的薪金支持下，可通过国际学术大会上有的放矢招募博士后、国际顾问委员会推荐或共培养等多途径引进优秀博士后。博士后的引进和培养应适当考虑博士后未来职业规划的需求，并实施相对应的工作方案以获得最佳的博士后工作效率。

2. 委员们多次强调不能唯论文论英雄，需重点鼓励和支持面向重要科学问题的攻关。实验室科学研究目前已经到达一个比较高的水平，在此基础上实验室应通过顶层设计，凝聚到相对集中的几个重点科学问题进行集体攻关，做出有重点实验室标签意义的重大科研成果。

3. 实验室一贯重视对年青人的培养，委员们建议进一步推动“年青人团队”的建设，经费投入上重点支持学科交叉年青人团队，并在此基础上培育年青人人才项目。

此外，委员们还对学科交叉、理论与实验结合等方面提出具体建设性的意见和建议。