



煤转化国家重点实验室
State Key Laboratory of Coal Conversion

Institute of Coal Chemistry
Chinese Academy of Sciences
27 South Taoyuan Road
Taiyuan 030001, Shanxi, PR China
Tel.: +86 351 4134410 / 4161114
Fax: +86 351 4050320
<http://sklcc.sxicc.ac.cn>

煤转化国家重点实验室第六届学术委员会第二次会议

会议纪要

会议时间：2016.12.03（周六），08:30~18:00

会议地点：宁夏 银川 宁东奥立升方雅精品酒店 方雅厅

主持人：赵东元 院 士、樊卫斌 研究员

会议纪要：

2016年12月3日，煤转化国家重点实验室第六届学术委员会第二次会议在银川召开。科技部基础研究管理中心杨晓秋处长、江海涛主管，中国科学院前沿科学与教育局重点实验室处白雪瑞副处长，学委会主任赵东元院士、副主任谢在库教授，委员李亚栋院士、郑楚光教授、刘振宇教授、徐柏庆教授、胡浩权教授、王辅臣教授、刘海超教授、宗保宁教授、杨为民教授、李永旺研究员和王建国研究员，煤化所党委书记马七军和科技开发处处长姜东，以及实验室科研骨干共45人参加了此次会议。

樊卫斌研究员从实验室总体情况、存在问题与整改措施、整改成效、代表性成果介绍以及实验室发展与展望五个方面详细汇报了实验室三年来的整改工作情况。杨勇研究员、董梅研究员、郭向云研究员、温晓东研究员、杨国辉研究员分别做了题为“含碳资源转化及产品技术”、“甲醇催化转化过程的反应机理与选择性调控”和“基于金属-碳化硅间电荷转移的光催化剂设计”、“面向设计的催化科学基础研究-FT合成铁碳物相的实验及理论研究”和“CO或CO₂加氢直接制异构烷烃用胶囊催化剂的设计和性能研究”的成果进展报告。

专家们在听取了整改工作报告、5个学术报告及现场考察“400万吨/年煤制油”项目后，针对实验室整改工作及代表性成果进展与实验室成员进行

了充分的讨论，并对实验室的整改工作及未来发展提出了建设性的意见和建议。

与会专家一致认为：听完实验室的 6 个报告，对实验室未来发展充满信心。实验室面向国家能源重大需求、聚焦学科前沿，定位准确，整改措施得力，效果明显。整改以来，通过凝练和调整研究方向、强化学科基础与工程科学研究、加大人才引进和培养力度、加强平台建设等措施，实验室发展态势良好，在费托合成、理论催化、甲醇转化等方面取得重大突破。深厚的研究底蕴集中爆发，独创的高温浆态床费托合成技术处于国际领先水平；理论催化不仅在煤转化催化剂与过程研究方面取得重大成果，并在 *Nature*、*Angew. Chem. Int. Ed.* 等著名学术期刊上发表，而且初步建立了推动学科本身发展的理论方法体系；甲醇转化基础研究发表的学术论文数量和国际影响力排名从上一评估年度的 17 和 98 位分别跃居到 2 和 8 位。在人才引进和培养方面，一批青年骨干脱颖而出。同时，就代表性成果的梳理、学科交叉、人才引进和青年人才培养等方面提出了具体的意见和建议。

具体意见与建议：

1、梳理和凝练实验室研究成果在学科上的推动作用和工业应用方面的引领作用；对标国际，体现代表性成果的震撼力、冲击力、影响力以及实验室的不可替代性。

2、加强与学位委员会专家所在领域及其他领域内领先实验室的合作，促进人才流动与共享。

3、进一步加大人才引进力度，为实验室注入新鲜血液、活力和希望，加强后备军力量，大力发展博士后队伍。

4、进一步加强现有人才的培养，放手让青年人才挑担子。给年青人才适当的政策倾斜、营造宽松舒心的科研环境，充分调动青年人才的积极性。

例如，为实验室优秀青年人才设立特聘研究员、副研究员岗位。

马七军书记代表依托单位煤化所感谢各位领导和专家对于实验室整改工作给予的充分肯定。指出，此次学委会的召开意义重大，专家针对实验室目前状况提出的中肯意见和建议，对于实验室乃至煤化所未来的发展都有指导意义。实验室是煤化所的重要支撑力量，煤化所将一如既往地支持实验室的改革发展，并在人才队伍上给予更大的支持。相信在科技部的指导、科学院的关怀以及学委会专家的帮助下，实验室将走出困境、走出低谷。

最后，杨晓秋处长指出，整改是实验室的机遇和挑战，实验室要有自信心，以此为契机梳理和凝练研究成果，为实验室未来更好地发展打下良好的基础。另外，建议依托单位在人、财、物方面给予实验室更大的支持，尤其是对于实验室的优秀青年人才，从政策上给予倾斜。

煤转化国家重点实验室

2016-12-04