

福州大学化学化工学院学术委员会会议纪要

(2011 年第 2 号)

一. 时间: 2011 年 09 月 28 日上午 8: 30 点

二. 地点: 嘉锡楼 413 学术报告厅

三. 出席情况: 应参会委员 23 人, 实际到会 17 人, 请假 6 人。

参会委员: 王绪绪、刘平、林诚、吴燕翔、许小平、陈国南、陈建中、林树坤、赵剑曦、高绍康、黄剑东、魏明灯、薛金萍、黄昕、袁耀锋、李学来、王俊东

请假委员: 付贤智、魏可镁、孙建军、李晓、谢增鸿、刘康林

缺席委员:

记 录: 陈伟斌

四. 会议议题和结果

(一) 分组审议了 2012、2013 年度福建省自然科学基金面上项目申报材料。

1、学术委员会主任王绪绪教授主持会议, 黄剑东副院长介绍今年申报情况及学校、省科技厅相关规定, 我院今年申报 39 项, 限推荐 30 项, 2012、2013 各 15 项。

2、各委员讨论今年面上项目推荐原则, 最终一致决定按照以下原则进行推荐:

(1) 为促进学科均衡发展, 根据研究单位人数设立保障名额。其中化肥催化、光催化、分析、晶体设立保障名额各 2 项, 其他研究单位设立保障名额各 1 项。

(2) 根据申请项目书的质量, 由委员审阅后进行投票, 根据票数高低, 从 39 项中推荐 30 项, 且 30 项中必须包含各单位保障名额。

(3) 票数前 15 名推荐 2012 年, 16-30 名推荐 2013 年

3、各委员进行无记名投票表决, 票决结果如下:

2012 推荐项目 (排名不分顺序)			
编号	负责人	研究单位	项目名称
01	詹瑛瑛	化肥催化	甘油水蒸气重整制氢催化剂的稳定性研究
02	黄彩进	光催	利用纳米光学天线增强 TiO ₂ 半导体光催化剂性能研究
03	徐超	光催	石墨烯为媒介的无支撑粒子膜的制备及其光催化性能的研究
04	郭隆华	分析	局域表面等离子共振增强电致化学发光基础及应用研究
05	付凤富	分析	高特异性和强抗体干扰微流控芯片 DNA 传感器的研制
06	潘海波	功能材料	光催化原位合成量子点修饰石墨烯膜材料及在敏化太阳能电池中的应用

07	胡晓琳	晶体	氮化镓发光量子点的制备和发光机理研究
08	李奕	理论	后过渡双金属催化剂的结构调控与反应活性研究
09	陈文凯	理论	钛分族金属氧化物负载催化剂中贵金属氧化态与催化活性的关联及调控的理论模拟
10	陈之荣	有机	有机/主族金属卤化物杂化型光电转换材料的结构与功能设计
11	刘慧勇	环境	镍钴锰三元粉体材料表面纳米 SnO ₂ 可控修饰及相互作用研究
12	张卫英	高分子	在乳液环境中利用 ATRP 控制合成三嗪类除草剂表面印迹纳米聚合物微球的研究
13	叶长燊	化工	高密度差低界面张力体系单液滴液液传质机理及其 Marangoni 效应研究
14	黄智贤	绿色化工	节能型吸附-精馏耦合工艺提纯四氯化硅的研究
15	王碧玉	绿色化工	液膜分离过程界面行为的研究
2013 推荐项目（排名不分顺序）			
编号	负责人	研究单位	项目名称
01	倪军	化肥催化	核壳结构的构建及其高效氨合成机理研究
02	吴晓苹	分析	功能化离子液体介导整体微萃取新技术及应用研究
03	郭良洽	分析	重金属可视化检测传感器的研究
04	邱彬	分析	稀土纳米掺杂适配体电化学发光传感器的研究
05	沈水发	功能材料	阵列式碳纳米管-介孔 TiO ₂ 复合材料的制备及其光伏特性
06	孙燕琼	晶体	含硫芳香羧酸水(溶剂)热原位合成、配位组装及性能研究
07	庄乃锋	晶体	导模提拉法生长掺杂铁酸钇磁光晶体研究
08	陈义平	晶体	二维相关光谱在多硼钒/氧簇化合物结构解析中的应用
09	林翠英	胶体	壳聚糖/Gemini 复合水凝胶制备及对有机污染物的吸附研究
10	翁志强	有机	过渡金属促进三氟甲基化反应的研究
11	王文峰	有机	作用于 DNA 的大黄素衍生物的合成和抗癌活性研究
12	郭永榔	环境	功能化碳复合载体 Pt 基催化剂制备及其对醇阳极催化机理研究

13	林荣英	化工	气化型煤灰熔点提高关键技术研究
14	许小平	制药工程	肾上腺素脱氢酶基因文库的构建与分子催化机制
15	欧敏锐	制药工程	5 α -还原酶抑制剂的分子设计与实验研究

(二) 审议了 2012、2013 年度福建省自然科学基金青年创新基金项目申报材料。我院今年申报 10 项，限推荐 6 项，2012、2013 各 3 项。根据申请项目书质量，各委员审阅后进行无记名投票。票数前 3 名推荐 2012 年，4-6 名推荐 2013 年。票决结果如下：

2012 推荐项目（排名不分顺序）			
编号	负责人	研究单位	项目名称
01	林森	光催	金属-氮化碳光催化剂结构及其性能的理论解释及预测
02	刘见永	功能材料	Cu(I) 催化“点击化学”合成靶向抗癌光敏剂
03	郑允权	制药工程	红曲 Azaphilone 化合物抗阿尔兹海默症活性研究
2013 推荐项目（排名不分顺序）			
编号	负责人	研究单位	项目名称
01	曹彦宁	化肥催化	高效 Co-Mo 系耐硫变换用多元复合纳米催化材料与结构研究
02	张子重	光催	TiO ₂ 基光催化剂的失活机理与再生研究
03	郑辉东	绿色化工	盐效应机理的分子尺度研究

化学化工学院学院学术委员会

秘书：陈伟斌

2011 年 09 月 28 日