

## 1. 课程负责人

### 方幼兰 女，教授，硕士生导师

福建师范大学化学与材料学院高分子化学与物理专业硕士生导师，现任福建师范大学闽南科技学院理工系系主任，应用化学专业负责人。



主要研究方向有酶、酶抑制剂、植物多糖、植物皂甙、植物激素、烟碱以及医药中间体—茄尼醇等。主要科研成果:主持福建省自然科学基金项目 《玫瑰茄皂甙的研究》 ；主持福建省科技厅项目 《芦笋多糖的研究》、《废次烟叶中茄尼醇提取与纯化工艺研究》 等；主持福建省教育厅项目 《皂素天然香波的研制》 ；主持福建省产学研重点项目 《从废次烟叶中提取医药中间体—茄尼醇》 ；主持横向项目 《茄尼的市场调研》等，均为课题负责人，共争取到科研经费近 40 万元。另与他人合作的项目 3 项，科研经费近 10 万元。已取得了 3 项科学技术鉴定成果与 4 项技术转让成果（转让费共 65 万元），均为第一作者。并发表了酶、酶抑制剂、植物多糖、植物皂甙、植物激素、烟碱等一系列论文，曾多次参加国际学术会议和全国性学术会议交流。指导研究生与本科毕业生论文共 42 名。曾获得福建省首届“火炬杯”高新技术、产品展览会“优秀奖”、全国首届四新成果扶贫兴农奖；福州市总工会直属工委授予“双文明”竞赛活动中的事业奉献之花；福建师大“九五”优秀科研成果奖，06-07 年度被评为闽南科技学院“师德之星”。

### 近五年来承担的学术研究课题

#### 一、承担的学术研究课题：

1. 生物工程特色专业建设点，教育厅，排名第三。
2. 酶法合成功能性油脂新工艺，教育厅（JB09081），排名第二。
3. 银杏黄酮高产外植体的筛选与悬浮培养研究，教育厅（JB10214），排名第二。

## 二、在国内外公开发行人物上发表的学术论文：

1. 仙人掌多糖的组成及其摩尔比测定，福建师大福清分校学报-2006年2期，（指导研究生，排名第二）
2. 仙人掌皂苷化合物的提取与含量测定，福建师大福清分校学报，2007年第2期，（指导研究生，排名第二）
3. 仙人掌多糖部分理化性质与抗肿瘤活性的研究，福建师大福清分校学报，2007年第2期，（指导研究生，排名第二）

## 2. 主讲教师（1）

### 戴玉梅 女，博士，副教授

#### 一、学术研究课题

1. 手性前驱化合物的合成，结构与药物功能研究（2006F3039）福建省青年人才项目 2007-01-2009-12 主持
2. 糠醛催化加氢制糠醇双金属分子筛催化剂研究 福建省科技厅（K04033）2004.9-2006.12 第二
3. 离子液体催化合成戊二醛的研究 省教育厅（JB03131）主持
4. 功能超分子材料的合成与研究 BKL2006-032 课外科技项目 2006-2007 指导教师
5. 咪唑衍生物的合成及其在超分子中的自组装研究 课外科技项目 2008-2009 指导教师

#### 二、在国内外公开发行人物上发表的学术论文

1. Paratactic Assembly of Two Distinct Units into a Unique 3D Architecture, **Yu-Mei Dai**, En Ma, En Tang, Jian Zhang, Zhao-Ji Li, Xu-Dong Huang, and Yuan-Gen Yao, *Crystal Growth &*

- Design (晶体生长与设计), Vol. 5, No. 4, 2005 1313-1315.
2. Synthesis, structure, and fluorescence of two cadmium(II)-citrate coordination polymers with different coordination architectures **Yu-Mei Dai**, Jian-Kai Cheng, Jian Zhang, En Tang, Zhao-Ji Li, Yi-Hang Wen, Yuan-Gen Yao, Journal of Molecular Structure 740 (分子结构) (2005) 223–227
  3. A Co(II) 3,5-Diaminobenzoate Coordination Polymer, **Yu-Mei Dai**, En Tang, Zhao-Ji Li, Xiao-Qin Wang, Pei-Xiu Yin, Yuan-Gen Yao, Chinese J. Struct. Chem. (结构化学) Vol. 25, No. 8, 2006, 971-974
  4. A three-dimensional neodymium(III)-potassium(I) coordination polymer **Yu-Mei Dai**, En Tang, Jin-Feng Huang, Xiao-Qin Wang, Li-Hua, Wang, Xudong Huang Chinese J. Struct. Chem. (结构化学) Vol. 27, No. 10, 2008
  5. Hydrothermal syntheses and characterizations of two eight-connected networks in a mixed ligand system, Yu-Mei Dai, En Tang, Jin-Feng Huang, Yuan-Gen Yao, Xudong Huang, Journal of Molecular Structure (分子结构) 918 (2009) 183–187.

### 3.主讲教师 ( 2 )

**马戎 男，河南洛阳人，硕士，讲师，现任理工学系生化教研室副主任。**



2003年毕业于河南师范大学化学教育专业，获学士学位；2006年毕业于河南师范大学物理化学专业，获硕士学位；2008年8月来到闽南科技学院任教；担任的主要课程：《有机化学》、《有机化学实验》、《精细化工导论》、《精细化工实验》、《应用电化学》、《应用电化学实验》等。研究方向：溶液化学。已发表学术论文2篇。

#### 4.主讲教师（3）

**欧阳锐 女，江西萍乡人，硕士，助教。**



2006年7月毕业于井冈山大学化学化工学院获理学学士学位，2010年毕业于福建师范大学化学与材料学院高分子化学与物理专业，获理学硕士学位。2010年8月到福建师范大学闽南科技学院理工系任教。讲授《有机化学》，《有机化学实验》，《大学化学实验》等课程。研究方向：无机纳米有机聚合物杂化材料。曾参加国家自然科学基金(No.50272014)、福建省纳米重大专项课题的研究。已发表学术论文2篇。

