

提供浓郁的乳汁  
充当高原的船舶

首页 | 机构概况 | 机构设置 | 科学研究 | 科研成果 | 研究队伍 | 国际交流 | 院地合作 | 人才培养 | 创新文化 | 党建纪检 | 科学传播 | 信息公开

您现在的位置：首页 > 研究队伍 > 科研骨干

## 研究队伍

- 科研骨干
- 研究员
- 副研究员
- 院士专家
- 西部之光
- 人才招聘
- 管理支撑

## 科研部门

- 高原生态研究中心
- 特色生物资源研究中心
- 高原生态农业研究中心

## 中国科学院重点实验室

- 高原生物适应与进化重点实验室
- 藏药研究重点实验室

## 支撑部门

- 分析测试中心
- 信息与学报编辑部
- 青藏高原生物标本馆

## 管理部门

- 所办公室      科技处
- 组织人事处    财务处

## 科研成果

- 获奖            专著
- 论文            专利

## 招生信息

- 招生简介      导师介绍
- 硕士招生      博士招生



姓名:	尤进茂	性别:	男
职务:	院长(曲阜师范大学化学与化工学院)	职称:	教授
学历:	博士研究生	通讯地址:	1、中国科学院西北高原生物研究所 2、山东省曲阜师范大学化学科学学院
电话:	0537-4458501	邮政编码:	810008 ; 273165
传真:	0537-4458187	电子邮件:	jmyou6304@163.com

## 简历：

博士生导师。1963年4月出生于山东省诸城市，1995年中国科学院兰州化学物理研究所攻读硕士研究生，师从欧庆瑜研究员，1996年中国科学院兰州化学物理研究所攻读博士研究生，师从欧庆瑜研究员，1999年破格晋升曲阜师范大学教授，1999-2001年在中国科学院大连化学物理研究所做博士后研究工作，师从张玉奎院士，2003年受聘为中国科学院西北高原生物研究所客座研究员（博士生导师），2004年担任山东省生命有机分析重点实验室主任 2006年延续中国科学院西北高原生物研究所客座研究员，。

长期从事新型发光材料分子的开发应用。主要包括具有特定结构、高灵敏度、近红外的中、长波荧光及紫外探针分子材料的合成，借助探针分子携带的高活性官能团实现待测底物分子在化学环境下的分子识别，通过现代荧光、色谱/质谱和电泳等技术，获得多种生物代谢物如DNA、蛋白质、胆固醇、雌激素、类固醇等生物分子的快速、灵敏测定或结构鉴定。先后开发了75种高灵敏荧光识别材料主要包括：卟啉类、苯并卟啉类、双苯并卟啉类、菲并卟啉类、萘基菲并卟啉类、萘并卟啉类等含氮类杂环分子探针。完成了对氨基酸、肽、脂肪酸、脂肪胺、多胺、脂肪醇、胆汁酸、多羟基酚（黄酮类）、长-短链不饱和脂肪酸、糖类、雌激素、蛋白质、神经递质、类固醇类组分的分子识别及相应质谱裂解规律解析。借助快速柱富集及色谱/质谱（GC/MS, HPLC/MS）、毛细管电泳等手段：对农药残留、植物体或食品中糖类、酚类、羟基黄酮类等多种成分的系列化合物进行测定和质谱结构鉴定。应用建立的方法完成了对土壤、多种藏药（如秦艽、麻花苳、肋柱花、川西獐牙菜等）、蜂花粉、深海鱼油、苔藓、大鼠血浆、藏羚羊血液及粪便等生物样品中痕量化合物的高灵敏测定。目前正开展毛细管电泳对肽类化合物手性分离工作，开展非水毛细管电泳分离研究及毛细管电泳整体柱制备的研究工作。

先后在国内外重要学术刊物上发表论文140余篇。其中被SCI收录近84篇。2007年作为主要合作者参与完成“柴达木盆地白刺资源综合利用技术与产品研究开发及产业化”项目，获国家科技进步二等奖1项；2006年获得青海省科技进步一等奖1项；作为项目负责人2007年获山东省高等学校优秀科研成果二等奖1项；作为项目负责人2008年获山东省高等学校优秀科研成果二等奖1项；作为项目负责人2008年获山东省自然科学三等奖1项。论文主要刊登在：Analytical Chemistry; Analytical Biochemistry; J. Chromatography A; Analytical Chimica Acta, Talanta, Analyst, Chromatographia 等学术刊物上。

## 研究领域：

主要研究领域:新型荧光材料的开发及对生物分子识别

## 获奖及荣誉：

2007国家科技进步二等奖(国务院);2007青海省科技进步一等奖(青海省科技厅);2007山东省高等学校优秀科研成果二等奖(山东省教育厅);2008山东省高等学校优秀科研成果二等奖(山东省教育厅);2005青海省科技成果奖(山东省教育厅);2006青海省科技成果奖(青海省科技厅);2006青海省科技成果奖(青海省科技厅);2007年山东省优秀硕士论文(教育厅)

## 代表论著：

1. EASC荧光标记和LC-APCI-MS检测环境水样中的游离脂肪酸 高等学校化学学报(2009) 30(4): 680-686
2. 新型衍生化试剂雌激素衍生物的大气压化学电离源质谱增敏研究 分析化学, (2009), 37(2):187-193
3. 新型荧光标记试剂2-[2(7H-二苯并[a,g]卟啉)-乙氧基]-乙基氯甲酸酯对胺...分析化学, (2009), 37(1): 清样
4. 糖类衍生物在毛细管区带电泳下的分离研究 分析化学, (2008), 36(3):280-284
5. 2-(11H-苯[a]卟啉)乙基氯甲酸酯用于氨基酸高效液相色谱分析 分析化学, (2008), 35(8):1071-1076
6. 单糖衍生物的电喷雾质谱裂解规律研究 分析化学, (2008), 35(10):1309-1315
7. 血浆中痕量氨基酸的柱前衍生-高效液相色谱串联质谱测定 分析化学, (2007), 35(7):938-944
8. 柱前衍生-高效液相色谱分离测定及质谱鉴定脂肪酸 分析化学, (2007), 35(6):779-785
9. 液相色谱/质谱大气压化学电离源鉴定深海鱼油中长链不饱和脂肪酸 分析化学, (2007), 35(3):375-381
10. 高效液相色谱-质谱分离鉴定荧光试剂标记的脂肪酸 分析化学, (2007), 35(4):489-494
11. 氮杂环荧光试剂BCEC-CI对胺类化合物标记及质谱鉴定 分析化学, (2007), 35(9):1251-1256
12. 高效液相色谱荧光测定及质谱鉴定土壤和苔藓中的脂肪酸 分析化学, (2006), 34(2):150-154

- 13. 鼠粪粪便中类固醇的荧光标记及质谱鉴定 分析化学 (2006) 34(10):1406-1410
- 14. 高效毛细管电泳用于二肽衍生物的手性拆分 分析化学, (2006), 34(1) : 119-122
- 15. 牛血清白蛋白中氨基酸的高效液相色谱荧光测定及质谱鉴定 分析化学, (2006), 34(4):503-507
- 16. 血清中胆汁酸的高效液相色谱荧光测定及质谱鉴定 分析化学, (2005), 33(8):1100-1104

**承担科研项目情况：**

青藏高原植物药用成分开发；青藏高原藏茵陈药用植物特征性化学成分分离制备工艺研究 中国科学院“西部之光”；藏药材波棱瓜籽保肝有效成分及制剂的前期研究 中国科学院“西部之光”；青藏高原植物有效成分化学全分析 中国科学院西高所创新基金；高效辛烷值环戊二烯基三羰基锰的常压生产（批准号：JD-2015）山东省教育厅科技重大项目；蜂花粉资源评价：有效成分、生态因子及物种间的相关性研究 山东省自然科学基金

[地理位置](#) | [联系我们](#)



1999-2018 中国科学院西北高原生物研究所  
地址：青海省西宁市新宁路23号 邮政编码：810008  
青公网安备 63010402000197号 青ICP备05000010号-1

