

附件一：

江苏省高等学校 品牌、特色专业建设点

申报表

学 校 名 称 江苏工业学院

专 业 名 称 高分子材料与工程

专 业 代 码 080204

专 业 类 别：本科 ☒ 高职高专 ☐

申 报 类 别：品牌 ☐ 特色 ☒

联 系 人 蒋必彪

联 系 电 话 0519-86330006

江苏省教育厅制

二〇〇六年二月

填 表 说 明

- 1、本表限用 A4 纸张双面打印填报，本表封面之上请勿另加其他封面。
- 2、每个专业只能在品牌专业建设点和特色专业建设点中选择一种申报，并在封面相应类别方框中画√。
- 3、本表填写内容必须属实，其统计范围严格界定为申报专业。统计数据要准确无误、有据可查。
- 4、所在学校应严格审核，对所填内容的真实性负责。
- 5、本表有关统计内容的截止时间为 2005 年 12 月 31 日。

一、专业基本情况

专业名称	高分子材料与工程			专业代码	080204
修业年限	4 年	所在院系		材料科学与工程	
专业方向	高分子材料加工、高分子材料合成				
专业设置时间	1982		首次招生时间		1982 年
已有毕业生届数	20 届		本专业累计毕业生数		1328
本专业当年招生数		120	本专业现在在校生数		456
本校相近专业		材料化学、材料成型与控制工程、材料科学与工程			
学校近 5 年累计向本专业投入的专业建设经费					536 万元
本专业生均教学经费数量（包括专业业务费、教学差旅费、教学仪器维修费、教学仪器设备购置费、图书资料购置费、体育维护费等）					
2001 年	2002 年	2003 年	2004 年	2005 年	
9821 元	12820 元	13316 元	13563 元	13588 元	
专业负责人情况					
姓名	蒋必彪	性别	男	出生年月	1964. 7
学历	研究生	学位	博士	职称	教授
现任职务 （包括社会兼职）		江苏工业学院副院长 （中国材料学会会员、中国化学会会员）			
从事专业		高分子材料与工程			
电话	0519-6330006	手机	13706126160	电子信箱	jiangbibiao@jpu.edu.cn
本专业获省及省以上各种奖励情况（注明时间、项目及等级和授奖单位） 2002 年，高分子材料与工程学科梯队被江苏省教育厅授予江苏省高校“青蓝工程”省级优秀学科梯队称号。					
其他信息	（重点学科、重点实验室、博士点及硕士点等情况） 2003 年以高分子材料与工程为主的材料学科获江苏省重点建设学科； 2000 年获江苏省精细石油化工重点实验室（功能高分子材料部分） 2005 年，获“材料科学与工程”一级硕士学位授权点； 2005 年，获“高分子化学与物理”二级硕士学位授权点； 2003 年，获“材料学”硕士学位授权点。				

二、专业指导委员会名单

序号	专业指导 委员会职务	姓名	年龄	学历	工作单位	职务	职称	专业	备注
1	主任	薛 奇	61	研究生	南京大学		教授	高分子	博导
2	委员	朱秀林	51	研究生	苏州大学	副校长	教授	高分子	博导
3	委员	沈 琪	66	研究生	苏州大学		教授	应用化学	博导
4	委员	王 琪	57	研究生	四川大学		教授	高分子	长江学者、高分子材料 国家重点实验室主任、 博导
5	委员	顾 宜	57	研究生	四川大学		教授	高分子	全国高分子材料与工 程本科教学专业指导 委员会主任、博导
6	委员	承民联	60	研究生	常州大学		教授	高分子	
7	委员	路建美	46	研究生	苏州大学	副校长	教授	高分子	博导
8	委员	蒋必彪	42	研究生	常州大学	副校长	教授	高分子	

三、师资队伍情况

1. 教师队伍基本情况

序号	姓名	性别	年龄	学历	学位	职务	职称	任教课程	重点培养或重点表彰 (批准单位、文号和时间)	备注
1	蒋必彪	男	42	研究生	博士	副院长	教 授	高分子化学 高分子分子设计	(1) 2002 年, 江苏省“333”新世纪科学技术带头人培养人选, 江苏省教育厅, 苏教人[2002]87 号; (2) 1999 年, 江苏省“333 工程”培养人选, 江苏省教育委员会, 苏教人(1999)87 号; (3) 1998 年, 江苏省“青蓝工程”学术带头人培养人选, 江苏省教育委员会, 苏教师资[1998]132 号; (4) 2003 年, 在 2002 年度“群众性经济技术创新工程活动”中授予常州市立功者称号, 常州市劳动竞赛委员会, 编号: 799; (5) 2005 年, 江苏工业学院学术带头人, 江苏工业学院, 苏工院[2005]4 号;	
2	路建美	女	46	研究生	博士	副院长	教 授	高分子材料导论	(1) 2001 年, 享受国务院政府特殊津贴, 国务院, 政府特殊津贴第(00)932040 号; (2) 教育部中青年骨干教师; (3) 2002 年, 江苏省有突出贡献的中青年专家, 江苏省人民政府, (2002)140 号; (4) 2001 年, 江苏省劳动模范, 江苏省人民政府, 编号: 0000531; (5) 2001 年, 江苏省普通高等院校新世纪学术带头人培养人选, 江苏省教育厅; (6) 2005 年, 江苏工业学院学术带头人,	

									江苏工业学院，苏工院[2005]4号。	
3	承民联	男	60	研究生	硕士		教 授	塑料成型机械 塑料成型模具课程设计	(1) 1999 年获国务院政府特殊津贴，国务院，政府特殊津贴第 985130032 号； (2) 2002 年，江苏省有突出贡献中青年专家，江苏省教育厅，苏教人[2002]87 号； (3) 1998 年，中石化有突出贡献中青年专家。	
4	俞 强	男	49	本 科	学士	系主任	教 授	高分子物理 科技英语 高分子材料导论	(1) 2002 年，江苏省“333”人才培养工程人选；江苏省教育厅，苏教人[2002]87 号； (2) 2002 年，江苏省“青蓝工程”优秀学科梯队骨干成员； (3) 2004 年，常州市优秀教育工作者。	
5	陶国良	男	48	本 科	学士		研究员	液压传动 塑料成型模具 模具课程设计	(1) 2002 年，常州市科技拔尖人才，常州市人民政府，常政发[2002]146 号； (2) 2005 年，江苏工业学院学术带头人，江苏工业学院，苏工院[2005]4 号。	
6	翟光群	男	30	研究生	博士		教 授	功能高分子 高分子分子设计		
7	丁永红	男	42	研究生	硕士	系副主任	副教授	高分子流变学 塑料成型机械	2003 年，江苏省“青蓝工程”优秀学科梯队骨干成员。	
8	李锦春	男	41	研究生	博士		副教授	塑料成型工艺学 高分子助剂	(1) 1998 年，江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师； (2) 2001 年，江苏省“青蓝工程”跨世纪学术带头人培养人选。	
9	龚方红	男	40	研究生	博士	院高教研究室主任	副教授	计算机在化工中的应用 高分子物理	(1) 2002 年，江苏省高校“青蓝工程”第 2 期计划省级优秀青年骨干教师； (2) 2003 年，江苏省“青蓝工程”优秀学科梯队骨干成员。	

10	徐建平	男	40	研究生	硕士	教研室主任	副教授	高分子助剂 塑料成型工艺学 高分子物理实验	(1) 2004 年, 江苏省高校青蓝工程第 3 期计划省级优秀青年骨干教师; (2) 2004 年, 江苏工业学院优秀青年骨干教师, 江苏工业学院, 苏工院[2005]4 号。	
11	张东亮	男	41	研究生	硕士		副教授	聚合物合成工艺学 聚合过程及设备 高分子化学实验	2004 年, 江苏工业学院优秀青年骨干教师, 江苏工业学院, 苏工院[2005]4 号。	
12	李 坚	男	42	研究生	硕士		副教授	高分子化学 专业实验		
13	刘春林	男	40	本 科	学士	实验中心 主任	高 工	塑料成型工艺学 专业实验		
14	谢荣才	男	40	研究生	博士		高 工	近代分析技术在材料科学中的应用		
15	张震乾	男	32	研究生	博士		讲 师	聚合物合成工艺学 复合材料		
16	宋 艳	女	29	研究生	博士		讲 师	功能高分子 精细高分子材料		
17	倪红波	男	29	研究生	博士		讲 师	涂料与涂装		
18	王留洋	男	30	研究生	博士		讲 师	高分子物理实验 科技英语		
19	邓 健	男	43	研究生	硕士		讲 师	功能高分子 高分子化学		
20	任 强	男	29	研究生	硕士		讲 师	高分子化学 高分子化学实验		
21	张静志	女	28	研究生	硕士		讲 师	高分子物理 高分子物理实验		

2. 师资情况统计表

专任教师人数			21 人	其中	正教授		6 人
					副教授		8 人
高级职称比例			66.7 %		讲师		7 人
					助教		0 人
教师中具有研究生学历的比例						85.7%	
具有博士学位			10 人	具有硕士学位			8 人
45 岁以下教师	17 人	其中	博士	9 人	占 45 岁以下 教师比例	52.9%	
			硕士	7 人		41.2%	
承担本专科教学任务的高级职称教师						14 人	
高级职称教师中承担本专科教学任务比例						100%	
省、部级重点培养教师		6 人	校级重点培养教师				3 人
省、部级先进教师		2 人	厅局级及校级先进教师数				6 人

注：博士、硕士指已经获得学位者，不含课程进修班和在读博士生、硕士生。

3. 近 5 年教师发表教学研究论文情况

序号	论文名称	作者	发表刊物名称	发表时间
1	从一堂课的教学谈大学生的能力培养	蒋必彪 (1)	江苏石油化工学院学报(社会科学版)	2001
2	高分子材料化工方向工艺课教学改革初探	张东亮 (1)	江苏石油化工学院学报(社会科学版)	2001
3	我院工程教学体系的总体构想	龚方红 (3)	江苏石油化工学院学报(社会科学版)	2001
4	探索生产实习模式提高工程实践能力	俞 强 (1)	江苏石油化工学院学报(社会科学版)	2002
5	石油化工类工程中心建设的研究与实践	龚方红 (1)	化工高等教育	2002
6	网上远程教学与教学模式的创新	龚方红 (1)	江苏石油化工学院学报(社会科学版)	2003
7	《塑料加工助剂》课程教学改革探索	徐建平 (1)	江苏工业学院学报(社会科学版)	2003
8	学生评教的尝试和学生评教的意义	龚方红 (2)	理工高教研究	2003
9	科学定位构建差别化人才培养模式	龚方红 (2)	理工高教研究	2005
公开发表教学研究论文共		9 篇	人均	0.43 篇
其中核心刊物		9 篇		

注：请附有关证明材料。

4. 近 5 年教师承担教学改革项目情况

序号	课 题 名 称	主持人	课题来源	立项时间	完成时间
1	石油化工工程实践教学体系的构建与实践（子课题）	龚方红	教育部	2001	2003
2	基于网络的远程教学体系的构建及其管理	龚方红	江苏省教育厅	2004	2006
3	一般工科院校教学质量保障体系的研究	龚方红	江苏省教育厅	2002	2004
4	江苏工业学院材料工程中心的建设与管理	蒋必彪	江苏工业学院	2005	2007
5	《高分子物理实验》课程改革	俞 强	江苏工业学院	2004	2006
6	高分子物理网络课件制作	龚方红	江苏工业学院	2003	2005
7	高分子材料与工程专业实验教学改革	俞 强	江苏工业学院	2003	2005
8	《高分子物理》校级优秀课程建设	俞 强	江苏工业学院	2002	2005
9	《高分子化学》校级重点课程建设	翟光群	江苏工业学院	2002	2005
10	高分子材料工程专业实验实习基地的建设和实践	俞 强	江苏工业学院	2001	2002
总 计					
国家级	1项	省（部）级	2项	校级	7项

5、近 5 年教师获教学成果情况

序号	成 果 名 称	获奖者	获奖年度	等 级			在获奖名单中的排名位置
				国家级	省(部)级	校级	
1	石油化工工程实践教学体系的构建与实践	龚方红	2004		江苏省教学成果一等奖		5
2	基于网络的远程教学体系的构建及其管理	龚方红	2004		江苏省教学成果二等奖		2
3	新世纪大学生安全素质教育的研究	龚方红	2004		江苏省教学成果二等奖		3
4	一般工科院校教务管理网络系统的研制与发展	龚方红	2001		江苏省教学成果二等奖		4
5	江苏省高等学校“方正奥思杯”多媒体教学课件竞赛	龚方红	2002		好课件奖		2
6	常州市优秀教育工作者	俞 强	2004			常州市教育局	1
7	计算机等级考试网上练习与测试系统	龚方红	2001			江苏石油化工学院优秀课件奖	1
8	一般工科院校教学质量保障体系的研究	龚方红	2004			江苏工业学院教学成果一等奖	1
9	基于校园网的学生评教系统的研究	龚方红	2002			江苏工业学院教学成果二等奖	1
10	优秀教学质量一等奖	俞 强	2003			江苏工业学院	1
11	青年教师优秀教学质量三等奖	徐建平	2001			江苏工业学院	1
12	课堂教学技艺大赛一等奖	俞 强	2005			江苏工业学院	1
13	江苏工业学院教学关键岗	俞 强	2005			江苏工业学院	1
教学成果奖总计		国家级	省级			校级	
		0	5			8	

注：请附有关证明材料。

6. 近 5 年教师承担学术研究课题、发表学术论文和获得学术研究成果/奖励情况

近 5 年主持科研项目情况				
项目名称	主持人	项目来源	项目经费	起止年限
活性自由基聚合反应合成支化聚合物方法的研究	蒋必彪	国家自然科学基金	26 万	2006—2008
新型超支化聚合物合成及其活性链末端稳定化	蒋必彪	国家自然科学基金	18 万	2002—2004
活性自由基聚合反应一步合成超高枝化大单体及接枝共聚物	蒋必彪	国家自然科学基金	11 万	1999—2001
含功能高分子配体的金属络合物的三阶非线性光学性能研究	路建美	国家自然科学基金	24 万	2006—2008
具有三阶非线性光学性质膜材料的研究	路建美	国家自然科学基金	25 万	2005—2007
微波辐射聚合与三阶非线性光学材料研究	路建美	国家自然科学基金	22 万	2000—2002
亲水性甲基丙烯酸酯类单体在极性溶剂中原子转移自由基聚合的动力学问题	翟光群	国家自然科学基金	8 万	2006—2007
超强速吸液型高吸水性树脂的研究与开发	路建美	江苏省高新技术项目	30 万	2002—2004
分子组装技术制备多功能聚烯烃包装薄膜专用料树脂	俞 强	江苏省科技攻关项目	60 万	2004—2006
纳米技术改性高分子材料	李锦春	江苏省科技攻关项目	50 万	2002—2004
高膨胀型吸水性树脂的研制开发	路建美	江苏省科技攻关项目	100 万	2001—2003
基于引发型单体的梳形高聚物的分子设计与合成	翟光群	江苏省青年科技基金	12 万	2005—2007
新型功能接枝共聚物材料的研究	蒋必彪	江苏省青年科技基金	8 万	1999—2001
原子转移自由基交联聚合制备新型聚合物交联材料	俞 强	江苏省自然科学基金	7.5 万	2004—2007
路易斯酸在加工制备高分子新材料中的应用及其机理研究	徐建平	江苏省自然科学基金	6.5 万	2003—2005

纳米稀土抛光料制备及其超光滑加工摩擦学机理研究	李锦春	江苏省自然科学基金	6.5 万	2002—2005
微波辐射 p- π 共轭聚酰胺酸的合成及三阶非线性光学性能研究	路建美	江苏省自然科学基金	6.5 万	2002—2004
吸氧塑料制备及阻隔机理研究	承民联	江苏省自然科学基金	6.5 万	2001—2004
形状记忆功能的智能型凝胶材料 ATRP 法合成及其性能	路建美	江苏省自然科学基金	6.5 万	2001—2003
微波引发聚合反应的研究	路建美	江苏省自然科学基金	4.5 万	2000—2002
活性自由基接枝聚合反应合成高吸油性树脂的研究	蒋必彪	江苏省自然科学基金	4 万	1999—2001
超细胶粉再资源化及其应用	陶国良	江苏省社会发展基金项目	4 万	2000—2002
阻隔性中空容器专用料及成型加工	承民联	江苏省科技厅技术推广	7 万	2000—2002
自由基聚合反应合成支化聚合物研究	蒋必彪	江苏省青蓝工程项目	5 万	2002—2004
纳米导电粉体的制备与应用	李锦春	江苏省“青蓝工程”项目	5 万	2001—2004
超支化聚合物的应用研究	蒋必彪	江苏省“333”工程项目	8 万	2001—2003
基于溶胶-凝胶法的聚乙烯纳米复合材料	龚方红	江苏省高校自然科学基金项目	3 万	2005—2007
高分子相变储能新材料研究	丁永红	江苏省高校自然科学基金项目	3 万	2004—2006
交联网络形成体系中的原子转移自由基聚合	俞 强	江苏省高校自然科学基金项目	3 万	2003—2005
无卤阻燃电缆料的工业化生产与应用	李锦春	江苏省高校高新技术发展项目	5.5	2002—2005
超支化聚合物改性腈纶纤维的研究	蒋必彪	中国石化集团公司	90 万	2005—2007
油田用阻隔交联聚乙烯管材专用料的研究	承民联	中国石化集团公司	30 万	2005—2006
聚丙烯酰胺速溶表面处理剂的研制与开发	路建美	中国石化集团公司	30 万	2004—2005

超支化聚合物在聚乙烯改性中的应用研究	蒋必彪	中国石化集团公司	20 万	2003—2006
PE/EVOH 高阻隔性专用料及成型加工的研究	承民联	中国石化集团公司	20 万	2003—2006
超细硫化胶粉改性沥青材料及其应用	陶国良	中国石化集团公司	100 万	2003—2004
新型导电聚合物材料的制备及应用研究	李锦春	中国石化集团公司	10 万	2002-2005
塑料微孔结构发泡技术及其应用研究	陶国良	中国石化集团公司	20 万	2002—2004
两相聚合物体系微孔结构材料的研究	陶国良	中国石化集团公司	28 万	2002—2004
吸油性树脂改性增塑聚氯乙烯的研究	蒋必彪	中国石化集团公司	15 万	2001—2003
高性能聚合物基隔音材料研制与开发	刘春林	中国石化集团公司	15 万	2001—2003
TBC 合成新工艺研究	承民联	中国石化集团公司	30 万	2001—2002
PE 吸氧包装专用料及成型加工的研究	承民联	中国石化集团公司	32 万	2001—2003
超级聚丙烯纳米复合材料及其应用研究	李锦春	中国石化集团公司	15 万	2000—2004
活性自由基聚合反应合成超支化聚合物	蒋必彪	中国石化集团公司	13 万	2005—2007
高模量高光泽低收缩 PP 材料的研制	刘春林	常州市科技局	8 万	2003—2004
建筑用超强超韧工程塑料的研制	龚方红	常州市科技局	5 万	2003—2004
水性彩色阻燃耐溶剂绝缘压敏胶	邓 健	企业	10 万	2005—2006
T 型网布用胶的研究	邓 健	企业	5 万	2004—2005
萃淋树脂结构与吸附分离性能	蒋必彪	企业	5 万	2004—2005
建筑用超韧尼龙的研制	龚方红	企业	44 万	2003—2004
纸张乳胶	吴爱民	企业	35 万	2003—2006
抗火复合材料的研究	陶国良	企业	5 万	2002—2003
阻燃 PC/ABS 合金	俞 强	企业	5 万	2002—2004
卷材铝塑板用涂料的开发	邓 健	企业	3 万	2002—2004
建筑用钢筋保护套的研制	龚方红	企业	24 万	2003-2005
W-312 导电胶	吴爱民	企业	35 万	2002—2003
纸张乳胶	吴爱民	企业	35 万	1999—2001

近 5 年发表研究论文情况			
论文名称	何时何刊物或何出版社出版	作者(排名)	收录情况
Inimer graft-copolymerized poly(vinylidene fluoride) for the preparation of arborescent copolymers and “surface-active” copolymer membranes	Macromolecules 2004, 37: 7240-7249	翟光群 (1)	SCI 收录
Synthesis and characterization of poly(vinylidene fluoride) with grafted acid/base polymer side chains	Macromolecules 2002, 35: 9653-9656.	翟光群 (1)	SCI 收录
Atom Transfer Radical Polymerization of poly(ethylene glycol) dimethacrylate	Macromolecules, 2001,34(6): 1612-1618	俞 强 (1)	SCI 收录
ATRP of styrene initiated by 2-(4-chloromethyl-phenyl)-benzoxazole with high activity and fluorescent property	Polymer, 2005, 46: 9186-9191,	路建美 (通讯作者)	SCI 收录
Maleimido-functionalized spirobis lactone having enhanced volumetric expansion on polymerization	Polymer, 2003, 43(21): 5771-5774	蒋必彪 (3)	SCI 收录
Surface-initiated atom transfer radical polymerization on surface-Active poly(vinylidene fluoride) membrane for conferring antibacterial ability	Macromolecular Bioscience 2005, 5: 974	翟光群 (1)	SCI 收录
Studies on the atom transfer radical polymerization of a maleimide AB* monomer and modification of the halogen end groups	European Polymer Journal, 2005, 41 : 2742-2752	蒋必彪 (通讯作者)	SCI 收录
Atom transfer radical polymerization of styrene initiated by triphenylmethyl chloride	European Polymer Journal, 2005, 41 (10) : 2422-2427	路建美 (通讯作者)	SCI 收录
Preparation of hyperbranched polymers by self-condensing vinyl radical polymerization	European Polymer Journal, 2001,37(10): 1975-1983	蒋必彪 (1)	SCI 收录 EI 收录
Synthesis and properties of novel polybismaleimide oligomer	European Polymer Journal, 2001,37(3): 463-470	蒋必彪 (1)	SCI 收录 EI 收录
Polystyrene copper(II) complex containing azacrown ether functional groups as catalyst for room-temperature polymerization of MMA	Journal of Molecular Catalysts A:Chemical , 2005, 242: 74-80	路建美 (1)	SCI 收录
Catalytic function of cross-linked polyvinylamine-Cu(II) complexes for polymerization of methyl methacrylate	Journal of Molecular Catalysts A:Chemical 2004, 207: 203-212	路建美 (1)	SCI 收录
Synthesis and optical properties of a new series of side-chain polyamic acids with p- π conjugation	Macromolecular Chemistry and Physics, 2005, 206(5):559—565	路建美 (1)	SCI 收录
Zn(II) based mixed complex with 8-hydroxyquinoline end group	Optical Materials, 2005,27:1350-1357	路建美 (通讯作者)	SCI 收录

functionalized PSt and the study of fluorescent properties			
Fluorescence properties of a novel side-chain polymer based on polyamic acid	Optical Materials, 2004,25:359-365	路建美 (1)	SCI 收录
Synthesis and fluorescent properties of PAA-based new side chain polymers	Materials Letters,2004,58:3115-3118	路建美 (通讯作者)	SCI 收录
Structure and vibration spectra of N-4-chlorobenzoyl-N'-4-methoxylphenylthiourea	Vibrational Spectroscopy, 2004,34:199-204	路建美 (2)	SCI 收录
Synthesis and the third-order nonlinear optical properties of new azobenzene-containing side-chain polymers	Optical Materials, 2005	路建美 (通讯作者)	SCI 收录
Study of microwave irradiation polymerization mechanism in the presence of carrier	Journal of Applied Polymer Science, 2004, 91 (3): 1519-1524	路建美 (通讯作者)	SCI 收录
Studies on the blends of polycarbonate and highly branched polystyrene	Journal of Applied Polymer Science, 2004,94:2425-2430	蒋必彪 (通讯作者)	SCI 收录
Novel synthesis of polyimides of the third-order optical nonlinearities by microwave assistance	Journal of Applied Polymer Science, 2003, 87 (11):1739-1747	路建美 (通讯作者)	SCI 收录
Third-order nonlinear optical properties of polyureas and polyimide synthesized by microwave Irradiation	Journal of Applied Polymer Science, 2003, 89 (10): 2611-2617	路建美 (通讯作者)	SCI 收录
Plasma-induced copolymerization of hydrochloride of N,N-dimethylamino ethyl methacrylate and acrylamide	Journal of Applied Polymer Science, 2002,84:729-734	路建美 (1)	SCI 收录
Polymerization of benzoguanamine and pyromellitic dianhydride under microwave radiation and its third-order optical nonlinearities	Journal of Applied Polymer Science, 2001,82:1356-1363	路建美 (1)	SCI 收录
Microwave radiation copolymerization of dibutyltin maleate and allyl thiourea	Journal of Applied Polymer Science, 2001,79:312-318	路建美 (1)	SCI 收录
Preparation of hyperbranched polymers by atom transfer radical polymerization	Journal of Applied Polymer Science, 2002, 2114-2123	蒋必彪 (1)	SCI 收录 EI 收录
Synthesis and thermal properties of Poly(urethane-imide)	Journal of Applied Polymer Science 2001, 81(3):773-781	蒋必彪 (1)	SCI 收录 EI 收录
Photopolymerization behavior of dimethacrylate oligomers	Journal of Applied Polymer Science, 2001, 82 (5): 1107-1117	俞 强 (1)	SCI 收录 EI 收录
Structure and vibration spectra of N-4-chlorobenzoyl-N'-4-methoxyphenylthiourea	Vibrational Spectroscopy, 2004, 34 (2): 199-204	路建美 (通讯作者)	SCI 收录
Synthesis of oxyquinolyl end functional PMMA by atom transfer radical polymerization	Polymer Bulletin, 2004,51:327-332	路建美 (1)	SCI 收录
Functionalization of hydrogen-terminated silicon with polybetaine brushes via surface-initiated reversible addition-fragmentation chain-transfer	Industrial & Engineering Chemistry Research, 2004, 7: 1673	翟光群 (1)	SCI 收录

polymerization,			
Surface and interface characterization of smart membranes	Surface and Interface Analysis 2004, 36:1048	翟光群 (1)	SCI 收录
Complex of cross-linked polyvinylamine with Cu (II) as catalyst for vinyl polymerization	Applied Catalysis A: General 2003, 247(1): 163-173	路建美 (1)	SCI 收录
Poly(vinylidene fluoride) with grafted zwitterionic polymer side chains for electrolyte-responsive microfiltration membranes	Langmuir 2003, 19:7030-7037	翟光群 (1)	SCI 收录
Poly(2-vinylpyridine) and poly(4-vinylpyridine)-graft-poly(vinylidene fluoride) copolymers and their pH-sensitive microfiltration membranes	Journal of Membrane Science 2003, 217, 243	翟光群 (1)	SCI 收录
pH effect of coagulation bath on the characteristics of poly(acrylic acid)-grafted and poly(4-vinylpyridine)-grafted poly(vinylidene fluoride) microfiltration membranes	Journal of Colloid and Interface Science 2003, 265, 396	翟光群 (2)	SCI 收录
Poly(vinylidene fluoride) with grafted 4-vinylpyridine polymer Side chains for pH-sensitive microfiltration membranes	Journal of Materials Chemistry 2002,12:3508-3515	翟光群 (1)	SCI 收录
UV Photopolymerization behavior of dimethacrylate oligomers with CQ/ amine initiator system	Journal of Materials Science 2001,36(15): 3599-3605	俞强 (1)	SCI 收录 EI 收录
Studies on the self-condensing vinyl polymerization of a novel maleimide inimer	Chemical Research in Chinese Universitues 2005, 21: 484-488	蒋必彪 (通讯作者)	SCI 收录
Studies on the self-condensing vinyl living radical polymerization of a novel acrylate inimer	Chemical Research in Chinese Universities, 2002, 18(1):79-83	蒋必彪 (1)	SCI 收录
Modification of polyacrylonitrile fibers by blending with polymer biocide precursor	China Synthetic Fiber Industry 2005,28(6):42	王留阳 (1)	
EPR studies on H-abstraction from methylbenzenes by “Magic Blue” Reagent	J Fluorine Chem 2005,126(8):1130-1133	倪红波 (2)	
Synthesis and characterization of p-perfluoro { 1-[2(2-fluorosulfonylethoxy)propox y]} ethylated polystyrene	Journal of Chemical Research 2005,(8):546-548	倪红波 (2)	
带过氧键侧基的大分子过氧化物的热分解行为	高分子材料科学与工程, 2003, 19 (5): 134-137	俞 强 (1)	
自由基聚合反应合成超支化聚苯乙烯及其性能研究	高分子材料科学与工程, 2002, 18(2): 59-62	蒋必彪 (1)	
有机过氧化物交联间规聚丙烯	高分子材料科学与工程 2001, 17(5):46-49	俞 强 (1)	
乙烯基硅烷在聚乙烯中扩散行为的研究	应用化学,2004,21(12)	龚方红 (1)	
溶剂分子透过 HDPE/M PA 层状共混物的扩散模型	化工学报, 2002, 53(11): 1160-1163	承民联 (2)	

EVOH/PE-HD 共混相容性研究	中国塑料, 2004, 18(11): 43—48	俞 强 (1)	
阻燃 PC/ABS 合金热稳定性的研究	中国塑料, 2004, 18(4): 34—37	俞 强 (1)	
一步法反应性共混制备 PA66/HDPE 合金	中国塑料, 2003, 17(3): 64—67	丁永红 (1)	
HDPE/EVOH 共混阻透容器的研制	中国塑料, 2003, 17(2): 69—72	承民联 (1)	
新型引发剂 DMDPB 在 LLDPE 熔融接枝 MAH 中的应用	中国塑料, 2001, 15(10): 71—74	丁永红 (1)	
LDPE/PA6 共混阻透薄膜的研制	中国塑料, 2001, 15(7): 43—46	承民联 (1)	
挤出机螺杆转速对 HDPE/M PA 共混物结构和阻透性能的影响	中国塑料, 2001, 15(5): 67—70	承民联 (2)	
硫化胶粉/PP 共混材料的研究	中国塑料, 2001, 15(9): 73—75	陶国良 (1)	
镁盐晶须/聚丙烯复合材料的研究	塑料工业, 2003, 31(8): 19—21	刘春林 (1)	
无卤阻燃电缆料的结构与性能	塑料工业, 2002, 30(1): 35—37	刘春林 (1)	
无卤阻燃电缆料的结构与性能	塑料工业, 2002, 30(1): 35—37	徐建平 (2)	
聚烯烃弹性体/马来酸酐的熔融接枝	塑料工业, 2002, 30(4): 20—22	俞 强 (1)	
纳米 TiO ₂ /PP 复合材料的研究	塑料工业, 2002, 30(1): 21—23	陶国良 (1)	
氯化石蜡-g-聚苯乙烯新型吸油树脂的合成与性能	塑料工业, 2001, 29(5): 3—5	蒋必彪 (通讯作者)	
聚烯烃塑料用胶粘剂 SBS/MMA/BA/MAA 的合成与性能研究	塑料工业, 2001, 29(6): 12—14	张东亮 (1)	
PC/ABS 共混合金相容性的研究	现代塑料加工应用, 2005, 17(4): 20—23	俞 强 (通讯作者)	
聚丙烯/聚丙烯酸丁酯热塑性弹性体及其对聚丙烯的增韧作用	合成橡胶工业, 2003, 26(6): 368—371	俞 强 (1)	
电力电缆用可交联导电屏蔽料	现代塑料加工应用, 2001, 13(1): 8—10	刘春林 (1)	
木质素作为偶联剂在橡胶中的作用	特种橡胶制品, 2002, 22(6): 22—23	丁永红 (2)	
纳米 TiO ₂ 填充聚丙烯的研究	塑料加工, 2002, 37(3): 37—39	丁永红 (1)	
LLDPE 熔融接枝 MAH 功能化研究	塑料科技, 2001, (6): 1—5	丁永红 (1)	
乙烯基硅烷在聚乙烯中扩散行为的模拟计算	计算机与应用化学 2005, 22(9)	龚方红 (1)	
无三苯 CR/SBS/MMA/BA 自交联环保型鞋用胶的合成与表征	中国胶粘剂, 2003, 12(6): 33—36	张东亮 (1)	
无三苯 CR/SBS/MMA/BA 自交联鞋用胶	橡胶工业, 2002, 49(6):	张东亮	

粘剂的研制	333-336	(1)	
废聚苯乙烯泡沫塑料接枝丙烯酸酯改性白乳胶的研制	化学与粘合, 2002, (4): 149-151	张东亮 (1)	
Friedel-crafts 烷基化反应就地增容 LLDPE/PS 合金研究	高分子材料科学与工程 2002, 18(4): 77-80	徐建平 (1)	
聚丙烯塑料件用闪光漆的研制	涂料工业 2002, 32 (2): 25-27	徐建平 (2)	
HIPS/LLDPE 中 DCP 与 SBS 的协同作用及其共混物的性能	工程塑料应用 2002, 30 (3): 6-9	徐建平 (1)	
PP/RPS 反应性共混研究	现代塑料加工应用 2001, 13(4): 14-16	徐建平 (1)	
温度对 HDPE/M PA 共混阻透性能的影响	高校化学工程学报, 2001, 15 (6): 521-525	承民联 (3)	
HDPE/硫化胶粉共混材料的研究	工程塑料应用, 2001. 29(10): 14-16	陶国良 (1)	
用废旧橡胶轮胎粉改性道路沥青	炼油设计, 2001, 31(4): 7-9	陶国良 (1)	
二甲基丙烯酸聚乙二醇酯的原子转移自由基交联聚合	江苏工业学院学报, 2005, 17 (3): 6-9	俞 强 (通讯作者)	
新型自引发聚合单体 AB* 的合成研究	江苏工业学院学报, 2005, 17(2): 13-15	张东亮 (1)	
部分相容聚合物共混体系相容程度的表征方法	江苏工业学院学报, 2004, 16 (2): 18-22	俞 强 (1)	
HDPE/EVOH 共混物结晶行为研究	江苏工业学院学报, 2004, 16(4): 5-9	承民联 (1)	
HIPS-g-MA 的制备及其对 HIPS/PA-6 共混体系的增容作用	江苏工业学院学报, 2004, 16 (2): 14-17	徐建平 (1)	
共混阻隔技术的研究进展	江苏工业学院学报, 2004, 16 (2): 57-60	丁永红 (1)	
高温引发剂 DMDPB 在一步法制备 PA66/HDPE 合金中的应用	江苏工业学院学报, 2003, 15 (2): 1-4	丁永红 (1)	
N-(4-羟基苯基) 马来酰亚胺合成研究	江苏工业学院学报, 2003, 15 (4): 8-10	张东亮 (1)	
成核剂对聚丙烯性能的影响	江苏石油化工学院学报, 2003, 15(4)	龚方红 (1)	
铝塑复合用接枝型粘结树脂	江苏石油化工学院学报, 2002, 14 (2): 23-26	俞 强 (1)	
DMDPB 在聚合物中的热分解行为	江苏石油化工学院学报, 2002, 14 (4): 54-57	俞 强 (1)	
反应挤出技术应用与进展	江苏石油化工学院学报, 2002, 14 (1): 57-60	丁永红 (1)	
可控自由基聚合反应合成窄分散性聚苯乙烯大分子单体	石油化工高等学校学报, 2001, 14(2): 5-10	蒋必彪 (1)	

近 5 年获得学术研究表彰/奖励情况					
姓 名	职 称	获奖项目	颁奖部门	获奖级别	获奖时间
路建美	教 授	无色透明新型光纤油膏的研制开发	江苏省	江苏省科技进步二等奖	2002
陶国良	研究员	精细胶粉常温生产工艺技术及工程化装备	常州市	常州市科技进步三等奖	2001
承民联	教 授	替诺昔康中间体研究	常州市	常州市科技进步三等奖	2005
蒋必彪	教 授	活性自由基接枝聚合反应合成高吸油树脂的研究	江苏省科学技术厅	鉴定	2001
蒋必彪	教 授	新型功能接枝共聚物材料的研究	江苏省科学技术厅	鉴定	2001
承民联	教 授	新型消炎镇痛药替诺昔康中间体 TCMC 的合成研究	江苏省科学技术厅	鉴定	2003
陶国良	研究员	塑料微孔结构发泡技术及其应用研究	中石化总公司	鉴定	2004
龚方红	副教授	甲苯歧化反应条件优化研究	江苏省科学技术厅	鉴定	2004
刘春林	高 工	高模量高光泽低收缩聚丙烯材料的研究	江苏省科学技术厅	鉴定	2005
路建美	教 授	环保型贵金属螯合剂的研究与开发	江苏省科学技术厅	鉴定	2005
路建美	教 授	新型污水处理剂——高吸油树脂	江苏省科学技术厅	鉴定	2005
李锦春	副教授	环保型低烟无卤阻燃电缆料的开发及工业化	江苏省科学技术厅	鉴定	2005

四、教学管理情况

教 学 计 划	修 订 时 间	特 点	
	2005. 06	厚基础、宽专业、注重理论教学与工程实践的结合，强化工程实践能力的培养。使学生既掌握高分子材料与工程方面的基础理论知识，又具备工艺和设备的开发能力。毕业后能够在高分子材料合成、材料改性和成型加工领域从事科学研究、技术开发、工艺和设备设计、生产及经营管理等方面的工作，成为综合能力突出的高分子材料领域复合型高级专门人才。	
教 学 大 纲	名 称	修 订 时 间	说 明
	高分子化学	2005. 08	见附件
	高分子物理	2005. 08	见附件
	科技英语	2005. 08	见附件
	计算机在化学化工中的应用	2005. 08	见附件
	高分子材料共混改性	2005. 08	见附件
	塑料成型工艺学	2005. 08	见附件
	塑料成型模具	2005. 08	见附件
	高分子材料成型加工原理	2005. 08	见附件
	高分子助剂	2005. 08	见附件
	高分子材料导论	2005. 08	见附件
	材料现代测试方法	2005. 08	见附件
	聚合物合成工艺学	2005. 08	见附件
	聚合反应工程	2005. 08	见附件
	复合材料	2005. 08	见附件
实 验 大 纲	名 称	制 订（修 订）时 间	说 明
	高分子化学实验	2005. 08	见附件
	高分子物理实验	2005. 08	见附件
	专业实验	2005. 08	见附件
实 验 指 导 书	名 称	修 订 时 间	说 明
	高分子材料与工程实验指导书	2005. 09	将高分子化学实验、高分子物理实验和专业实验合并成一本实验指导书。

五、实践教学情况

专业基础课、专业课实验设备情况					
教学实验设备总值		771.8 万元	实验室数		8 个
生均教学实验仪器设备值		1.69 万元	实验开出率		100%
本专业应开实验数		22 个	实际开出实验个数		22 个
基础课教学实验室数		21 个	通过省评估验收数		21 个
专业教学实验室数		3 个			
省级以上基础课实验教学示范中心	名 称		化学化工基础实验中心		
	财政投入		100 万元	学校配套	400 万元
相对稳定的校外实践教学基地情况					
单位		有否协议	承担的教学任务		每次接受学生人数
常州勤业塑料有限公司		有	压延成型技术，结合专业知识和生产时间进一步掌握压延成型工艺、设备、应用，聚氯乙烯软硬制品配方。		30 人
常州威康特塑料有限公司		有	注射成型技术。结合专业知识和生产实习进一步掌握注射成型工艺、注射成型产品常见的缺陷及原因。		30 人
江苏创源科技新材料有限公司		有	双向拉伸薄膜技术。结合专业知识和生产实习进一步掌握双向拉伸聚丙烯薄膜工艺、设备、产品检测，以及此技术生产的薄膜的优点。		60 人
扬子石化塑料厂		有	聚乙烯、聚丙烯聚合生产工艺与生产装置。		60 人
金陵石化塑料厂		有	聚苯乙烯、聚氨酯、聚丙烯生产工艺和装置；挤出、注射、吹塑成型工艺。		60 人
南湖化工有限公司		有	ABS 树脂生产工艺和装置		60 人
常州天马集团		有	不饱和聚酯和玻璃钢制品生产工艺		60 人

注：1. 教学实验仪器设备指单价高于 800 元的仪器设备。2. 请附有关证明材料。

六、课程、教材建设情况

1. 近 5 年获评国家级、省级和校级精品（优秀）课程（群）情况

序号	课程名称	主持人	获奖类型及等级	获奖时间
1	化工原理	林西平	江苏省一类优秀课程	2004
2	有机化学	孟 启	江苏省二类优秀课程	2002
3	无机化学	陈若愚	江苏省二类优秀课程	2002
4	高分子物理	俞 强	校级优秀课程	2005
5	基础化学实验	罗士平	校级优秀课程	2005
6	分析化学	孙贤祥	校级优秀课程	2001
7	分析化学实验	孙贤祥	校级优秀课程	2003
总计	获评国家级精品课程数			0 门
	近 5 年获评省级优秀课程（群）数			3 门
	近 5 年获评校级精品（优秀）课程（群）数			4 门

2.近 5 年教材建设情况

（1） 主编教材

主编姓名	教 材 名 称	出 版 社 名 称	出版时间	获奖情况
俞 强	高分子化学与物理基础	化学工业出版社	2005	
龚方红	计算机在化学化工中的应用	高等教育出版社	2005	

（2） 立项建设教材

主编姓名	教 材 名 称	拟出版时间	立项情况
俞 强	高分子物理习题集	2007	校立项资助
翟光群	高分子化学实验	2007	校立项资助
徐建平	高分子专业实验	2007	校立项资助
俞 强	高分子材料导论(双语课程教材)	2008	校立项资助

（3） 选用教材情况

近 3 年新教材	名 称	出 版 社	出版时间
	计算机在化学化工中的应用	高等教育出版社	2005. 03
	高分子化学（第三版）	化学工业出版社	2003. 03
	功能高分子材料化学	化学工业出版社	2003. 02
	塑料成型模具	中国轻工业出版社	2002. 02
	高分子材料成型加工	中国轻工业出版社	2002. 09
	高分子材料导论	江苏石油化工学院	2002. 01
	高分子材料实验讲义	江苏石油化工学院	2002. 01
	高分子物理（第二版）	化学工业出版社	2000. 01
外语原版教材			

注：请附有关证明材料（教材附封面及版权页复印件）。

七、人才培养质量

1、人才培养概况

本专业近 5 年招生数						
2001 年		2002 年		2003 年		
101 人		98 人		120 人		
2004 年			2005 年			
118 人			120 人			
近 5 年平均新生第一志愿报考率				98%		
毕业生情况			2002 年		2003 年	
2004 年			2004 年		2005 年	
本专业近 4 年学士学位获得率			79.3%		78.6%	
本专业近 4 年学生考研录取率			10%		10.5%	
本专业近 4 年毕业生一次性就业率			97%		95%	
			98%		100%	

2. 综合素质与创新能力

出版专著、发表论文情况				
专著或论文名称	作者	年级	出版社或刊物名称	时间、期号
1-(2-叔丁基过氧异丙基)-3-异丙烯基苯与丙烯酸甲酯共聚行为研究	占敏敏	1996 级 4 年级	江苏石油化工学院学报	2001, 2
可控自由基聚合反应制备窄分散性聚苯乙烯大分子单体	吴骏 苗春雨	1996 级 4 年级	石油化工高等学校学报	2001, 2
LDPE/PA6 共混阻透薄膜的研制	朱敏峰 叶建华	1996 级 4 年级	中国塑料	2001, 7
LLDPE 熔融接枝 MAH 功能化研究	张凤 刘华国	1997 级 4 年级	江苏石油化工学院学报	2001, 6
CR/SBS/MMA/BA 多元接枝共聚及自交联型接枝产物的粘合性能	唐为丰	1997 级 4 年级	江苏石油化工学院学报	2001, 4
无三苯 CR/SBS/MMA/MA 自交联鞋用胶粘剂的研制	唐为丰	1997 级 4 年级	橡胶工业	2002, 6
新型引发剂 DMDPB 在 LLDPE 熔融接枝 MAH 中的应用	张凤 刘华国	1997 级 4 年级	江苏石油化工学院学报	2001, 10
聚丙烯超声波溶胀悬浮接枝聚苯乙烯	张雪琴 马君	1997 级 4 年级	江苏石油化工学院学报	2002, 1
活性自由基聚合反应合成超支化聚苯乙烯及其性能研究	金祥 萧继业	1996 级 4 年级	高分子材料科学与工程	2002, 2
聚烯烃弹性体与马来酸酐的熔融接枝	张伟 顾井丽	1997 级 4 年级	塑料工业	2003, 4
废聚苯乙烯泡沫塑料接枝丙烯酸丁酯改性白乳胶的研制	岳小平 朱志平	1997 级 4 年级	化学与粘合	2002, 4

水分散性异氰酸酯交联剂的合成与性能初探	戴文杰	1998 级 4 年级	江苏石油化工 学院学报	2002, 4
N-(4-羟基苯基)马来酰亚胺合成研究	方建波 李海芹	1999 级 4 年级	江苏工业学院学报	2003, 4
Studies on the atom transfer radical polymerization of a maleimide AB* monomer and modification of the halogen end groups	方建波	1999 级 4 年级	Euro.Poly. J.,	2005, 6
Studies on the self-condensing vinyl polymerization of a novel maleimide inimer	方建波	1999 级 4 年级	Chemical Research in Chinese Universities	2005, 7
HDPE/EVOH 共混阻透容器的研制	陈 旭 李晓庆	1998 级 4 年级	中国塑料	2003, 2
阳离子高分子絮凝剂 F2 合成及表征	花震言	2000 级 3 年级	江苏工业学院学报	2003, 1
光固化脂肪族水分散聚氨酯的合成与性能研究	朱砚峰	1998 级 4 年级	中国胶粘剂	2003, 5
可紫外光固化聚氨酯乳液的合成与性能研究	朱砚峰	1998 级 4 年级	粘接	2003, 2
一步法反应性共混制备 PA66/HDPE 合金	吴海平	1998 级 4 年级	中国塑料	2003, 3
苯乙烯与 1-(2-叔丁基过氧异丙基)-3-异丙烯基苯共聚行为研究	占敏敏	1996 级 4 年级	高分子材料科学与工程	2003, 1
EVOH/PE-HD 共混相容性研究	王媛媛	2000 级 4 年级	中国塑料	2004, 11
HDPE/EVOH 共混物结晶行为研究	周波	2000 级 4 年级	江苏工业学院学报	2004, 2
N-[4-(a-溴代丁酰氧基)苯基]马来酰亚胺的合成与表征	方建波	1999 级 4 年级	化学试剂	2005, 2
PE-LD 吸氧薄膜的研制	花震言	2000 级 3 年级	中国塑料	2005, 2
Preparation of Hyperbranched Polymers through ATRP of in-situ Formed AB* Monomer	汤红兰	2000 级 4 年级	J. APPL. POLYM. SCI	2005, 3
原位生成自引发单体合成超支化聚合物研究	汤红兰	2000 级 4 年级	高分子材料科学与工程	2005, 11
二甲基丙烯酸聚乙二酸酯的原子转移自由基交联聚合	金晓红 杜芬	2000 级 4 年级	江苏工业学院学报	2005, 3
参加科技研究与开发、社会实践等情况				
姓名	年级*	时间	项目名称	项目性质**
周如东 杨永兵	2001 级 2 年级	2003	吸氧塑料	教师科研项目
花震言	2000 级 3 年级	2003	聚硅酸铝铁 Q60 及若干有机絮凝剂的研制	教师科研项目

江春云 等 3 人	2000 级 3 年级	2003	固-固相变储能复合材料	教师科研项目
魏明良 苗立成	2000 级 3 年级	2003	中小型软件管理系统	学生自选项目
李海涛	2000 级 3 年级	2003	两相聚合物体系微孔结构材料的研究	教师科研项目
牛新波 汤姗姗 赵正国	1999 级 4 年级	2003	新型超支化聚合物合成及其 活性链末端稳定化	教师科研项目
王顺利	2000 级 3 年级	2003	抗火保温建筑楼板结构 设计与材料的研制	教师科研项目
王玉康 种国双 贡鸾鸾	2000 级 3 年级	2003	随形万能弹性框	学生自选项目
孙 成 云霄碧 孟 俊	2001 级 2 年级	2003	高分子复合导电 PTC 材料	教师科研项目
周如东 李海雄	2001 级 2 年级	2003	学生公寓管理系统	学生自选项目
浦永成	2001 级 2 年级	2003	直流发电机	学生自选项目
戎 斌	2001 级 2 年级	2003	智能机器人	学生自选项目
魏 力 徐思佳	2002 级 1 年级	2003	防雾眼镜	学生自选项目
魏明良 孙 成 等 3 人	2000 级 3 年级	2003	赴山东寿光社会实践小分队	校社会实践项目
宋浩洲 曹 赞 陈玲红	2001 级 2 年级	2003	赴张家港社会实践小分队	校社会实践项目
周如东 叶 薇 等 5 人	2001 级 2 年级	2003	赴常州实践小分队	校社会实践项目
花震言 周 希	2000 级 3 年级	2003	赴南京实践小分队	校社会实践项目
王 颖 魏明良	1999 级 4 年级	2002	透明聚丙烯的改性	教师科研项目
陈 旭 李晓庆	1998 级 4 年级	2002	PE/EVOH 高阻隔性专用料及 成型加工的研究	教师科研项目
刘桂英 于人同 杨正勇	1998 级 4 年级	2002	高吸油树脂改性增塑聚氯乙烯的研究	教师科研项目
张亚军 顾春辉 李军华	2000 级 2 年级	2002	赴溧阳社会实践小分队	校社会实践项目

牛建岭 张丕运	1997 级 4 年级	2001	超细胶粉再资源化及其应用研究	教师科研项目
殷 红 刘士博	1997 级 4 年级	2001	PE 吸氧专用料及成型加工研究	教师科研项目
周 全	1997 级 4 年级	2001	活性自由基聚合一步合成超高枝化大 单体及其接枝共聚物	教师科研项目
王 翠	2002	2005. 9	亲水性甲基丙烯酸酯类单体在极性溶 剂中原子转移自由基聚合动力学问题	教师科研项目
戎 斌	2002	2005. 9	亲水性甲基丙烯酸酯类单体在极性溶 剂中原子转移自由基聚合动力学问题	教师科研项目
平 宇	2002	2005. 9	基于引发型单体的梳形高聚物的分子 设计与合成	教师科研项目
陈华峰	2002	2005. 9	基于引发型单体的梳形高聚物的分子 设计与合成	教师科研项目
金 晶	2002	2005. 9	基于引发型单体的梳形高聚物的分子 设计与合成	教师科研项目
王放心	2002	2005. 9	活性自由基交联聚合	教师科研项目
孙 燕	2002	2005. 9	活性自由基交联聚合	教师科研项目
徐思佳	2002	2005. 9	活性自由基交联聚合	教师科研项目
范日莲	2002	2005. 9	高分子相变储能材料	教师科研项目
周军义	2002	2005. 9	高分子相变储能材料	教师科研项目
刘 军 华康硕 黄道生	1999 级 2 年级	2001	赴海安社会实践小分队	校社会实践项目
李少堂 于人同 戴正贵	1998 级 3 年级	2001	赴泗阳社会实践小分队	校社会实践项目
殷 红 刘 静 张 伟	1997 级 3 年级	2000	赴江阴实践小分队	校社会实践项目
龚晨音	2003	2004	京杭大运河污染调查小分队	校社会实践项目
陈 凯	2003	2004	京杭大运河污染调查小分队	校社会实践项目
陈华峰	2002	2005	校友调查小分队	校社会实践项目
赵会期	2002	2005	校友调查小分队	校社会实践项目
仝玉勇	2002	2005	校友调查小分队	校社会实践项目
说明：1. 年级需注明×××级×年级（例：2002 级 2 年级）。 2. 项目性质分教师科研项目、学校立项学生科研项目、学生自选项目、其他等类型填写。				

获校级以上各类奖励和情况				
姓名	年级*	时间	所获奖项及等级	颁奖单位
卢爱青	2001 级 1 年级	2002	国家奖学金二等奖	国家教育部
马长勇	2001 级 1 年级	2002	国家奖学金三等奖	国家教育部
包华娟	2001 级 1 年级	2002	国家奖学金三等奖	国家教育部
花震言	2000 级 2 年级	2002	江苏省社会实践先进个人	江苏省教育厅
魏明良	2000 级 2 年级	2002	江苏省高校“三好学生”	江苏省教育厅
李少堂	1998 级 3 年级	2001	江苏省高校“三好学生”	江苏省教育厅
刘 松	2000 级 2 年级	2002	中石化奖学金	中国石化集团公司
贡鸾鸾	2000 级 2 年级	2002	中石化奖学金	中国石化集团公司
王 颖	1999 级 2 年级	2001	中石化奖学金	中国石化集团公司
王洪标	2000 级 1 年级	2001	中石化奖学金	中国石化集团公司
王玉康	2001 级三年级	2004	全国大学生英语竞赛	高校外语研究会
卢 颖	2001 级三年级	2004	全国大学生英语竞赛	高校外语研究会
刘锦东	2001 级三年级	2004	中石化奖学金	中石化
王玉康	2001 级三年级	2004	江苏省优秀学生干部	江苏省教育厅
樊志国	2001 级二年级	2004	中石化奖学金	中石化
陈华锋	2001 级二年级	2004	江苏省政府奖学金	江苏省教育厅
曹 峥	2001 级二年级	2004	江苏省政府奖学金	江苏省教育厅
王放心	2001 级二年级	2004	江苏省政府奖学金	江苏省教育厅
许姗姗	2001 级二年级	2004	江苏省政府奖学金	江苏省教育厅
范日连	2001 级二年级	2004	江苏省政府奖学金	江苏省教育厅
郭 芳	2001 级二年级	2004	江苏省政府奖学金	江苏省教育厅
范 敏	2001 级一年级	2004	江苏省政府奖学金	江苏省教育厅
朱小卫	2001 级一年级	2004	江苏省政府奖学金	江苏省教育厅
贾振州	2001 级二年级	2004	江苏省政府奖学金	江苏省教育厅
陈 凯	2001 级一年级	2004	国家二等奖学金	国家教育部
王 符	2001 级一年级	2004	江苏省政府奖学金	江苏省教育厅
龚晨音	2001 级一年级	2005	社会实践先进个人	江苏省教育厅
周 斌	2001 级一年级	2005	社会实践先进个人	常州市教育局
王 彤	2001 级二年级	2005	江苏省优秀学生干部	江苏省教育厅
王 彤	2001 级二年级	2004	江苏省政府奖学金	江苏省教育厅
鞠 梅	2003 级一年级	2004	江苏省政府奖学金	江苏省教育厅
耿 立	2003 级一年级	2004	全国大学生英语竞赛	高校外语研究会
杨 波	2003 级二年级	2004	国家一等奖学金	国家教育部
张 卓	2003 级二年级	2004	江苏省政府奖学金	江苏省教育厅
颜学程	2003 级二年级	2004	江苏省政府奖学金	江苏省教育厅
吴玉平	2003 级二年级	2004	江苏省政府奖学金	江苏省教育厅
王玉康	2001 级三年级	2004	江苏省优秀学生干部	江苏省教育厅

樊志国	2001 级二年级	2004	中石化奖学金	中石化集团公司
陈华锋	2001 级二年级	2004	江苏省政府奖学金	江苏省教育厅
曹 崢	2001 级二年级	2004	江苏省政府奖学金	江苏省教育厅
王放心	2001 级二年级	2004	江苏省政府奖学金	江苏省教育厅
许姗姗	2001 级二年级	2004	江苏省政府奖学金	江苏省教育厅
范日连	2001 级二年级	2004	江苏省政府奖学金	江苏省教育厅
郭 芳	2001 级二年级	2004	江苏省政府奖学金	江苏省教育厅
范 敏	2001 级一年级	2004	江苏省政府奖学金	江苏省教育厅
朱小卫	2001 级一年级	2004	江苏省政府奖学金	江苏省教育厅
贾振州	2001 级二年级	2004	江苏省政府奖学金	江苏省教育厅
陈 凯	2001 级一年级	2004	国家二等奖学金	国家教育部
王 符	2001 级一年级	2004	江苏省政府奖学金	江苏省教育厅
龚晨音	2001 级一年级	2005	社会实践先进个人	江苏省教育厅
周 斌	2001 级一年级	2005	社会实践先进个人	常州市
王 彤	2001 级二年级	2005	江苏省优秀学生干部	江苏省教育厅
王 彤	2001 级二年级	2004	江苏省政府奖学金	江苏省教育厅
鞠 梅	2003 级一年级	2004	江苏省政府奖学金	江苏省教育厅
耿 立	2003 级一年级	2004	全国大学生英语竞赛	高校外语研究会
杨 波	2003 级二年级	2004	国家一等奖学金	国家教育部
张 卓	2003 级二年级	2004	江苏省政府奖学金	江苏省教育厅
颜学程	2003 级二年级	2004	江苏省政府奖学金	江苏省教育厅
吴玉平	2003 级二年级	2004	江苏省政府奖学金	江苏省教育厅

注：请附有关证明材料。

八、专业特色优势

江苏工业学院高分子材料与工程专业开办于 1982 年，是江苏省高校中开设的第一个高分子材料类专业。开设该专业的目的是为江苏省培养高分子材料生产、加工、应用领域的高级技术人才，为江苏省的经济建设和社会发展服务。

目前本专业共有专任教师 21 人，其中教授 6 人，副教授 8 人，讲师 7 人，10 人有博士学位，8 人有硕士学位，5 人曾在美国、英国、加拿大等著名高校学习或访问进修，2 人享受国务院政府特殊津贴，2 人被评为省部级有突出贡献的中青年专家，2 人入选江苏省“333 工程”培养人选，3 人入选江苏省普通高等学校跨世纪学术带头人培养人选，3 人成为江苏省“青蓝工程”骨干教师。学科梯队的年龄、学历和职称结构都比较合理，在 2002 年被评为江苏省高校“青蓝工程”省级优秀学科梯队。“十五”期间高分子材料与工程学科获得了材料学和高分子化学与物理 2 个硕士学位授予权。自专业创办以来已经培养了合格的本科毕业生 1300 多人，目前全省高分子材料生产加工企业的技术人员有近一半毕业于江苏工业学院高分子材料工程专业，许多毕业生成为了企业的管理人员和技术骨干。还有不少毕业生自我创业，成为具有相当规模的民营企业。高分子材料与工程学科近 5 年来主持完成和在研国家自然科学基金 7 项，江苏省自然科学基金、科技攻关项目和高新技术项目在内的各类科研项目 50 多项，发表科研论文 100 多篇，三大检索系统收录论文 40 多篇。有多项科研成果获得江苏省和中石化总公司的科技进步奖。

经过二十多年的建设与发展，我院高分子材料与工程专业已经成为江苏省高分子材料生产加工企业和相关行业高级技术人才的主要培养基地。与省内 12 所高校的相同专业相比，无论是人才培养的规模与质量、师资队伍建设，还是实验教学条件和科研条件，我院均处于领先地位。

我校高分子材料与工程专业的培养方向侧重于高分子材料的成型加工、材料改性和应用，毕业生主要面向江苏省的中小型企业。因此我们以厚实的基础、较宽的专业口径、较强的工程应用能力和较高的综合素质为出发点，兼顾相近学科之间的交叉，在总结本专业毕业生在各行业工作的实际状况和社会对本专业毕业生知识结构、能力要求的基础上制定出培养方案。培养方案适当强化了成型加工机械、模具设计和计算机辅助设计等课程，使学生既掌握高分子材料的基础理论和知识，同时又具有工艺和设备方面的开发能力。毕业后能够在高分子材料合成、材料改性和成型加工专业方向从事科学研究、技术开发、工艺和设备设计、生产及经营管理等方面的工作。实践证明，这种培养模式比较适合中小型高分子材料生产企业对工程技术人员的要求，毕业生的能力在行业内得到了广泛认可，近五年毕业生的一次就业率均在 95%以上。

为了满足江苏省高分子材料产业的迅速发展和应用领域的扩大对专业技术人才的需求，同时也为了进一步适应教育教学改革对培养高素质复合型人才的要求，我们要以人才培养为中心、以提高教学质量为目标，进一步加强专业建设和课程建设，突出理论教学与工程实践的结合，注重学生创新精神和工程实践能力的培养，使学生具有扎实的基础理论、合理的知识结构和较宽的专业发展空间，培养出德、智、体全面发展，具有基础宽厚、整体素质高、创新意识强、综合能力突出的高分子材料领域复合型高级专门人才。高分子材料与工程专业建设的目标是建成省内一流、国内有较大影响力的专业学科，一方面为江苏

省的石化、高分子材料和相关产业培养具有工程实践能力的高级工程技术人才，另一方面在分子新材料的研究开发和应用领域形成自己的研究特色，为江苏省高分子材料产业的发展服务。为了达到该目标，我们提出以下建设措施：

- (1) 根据全省现有 12 个高分子材料与工程专业的现状和发展趋势，进一步明确我校高分子材料与工程专业建设和发展的目标与定位；同时根据江苏省经济建设发展的需要制订出本专业的发展规划，确定专业的主要培养方向，并由此形成专业在人才培养上的特色和优势。
- (2) 进一步加强师资队伍建设，做好中青年学术带头人和学术骨干的培养工作，培养出在省内外有重大影响的学科带头人，形成一支素质优良、学风正派、团结合作、结构合理、有开拓创新精神的高水平师资队伍，教师人数要达到 25 人，教授人数达到 8 人，博士学位比例超过 60%。
- (4) 强化对学生工程实践能力和创新能力的培养，对实践性教学环节进行重组，增加综合性、设计性实验的比重，扩大学生自由选修实验项目的比例。加强产学研合作，建立与完善校内外实习基地，特别是完善校内高分子材料实习基地建设，更好地发挥基地在培养学生动手能力和工程实践能力上的作用。
- (5) 加大办学经费的投入，积极申请中央与地方共建高校专项经费的资助，用于专业建设，每年投入实验室建设、课程建设和教材建设的经费不少于 60 万元。大力开展教学改革和优秀课程建设，3 年内争取获得 1—2 项江苏省教学研究项目，建成院级优秀课程 3—4 门，省级优秀课程 2 门。
- (6) 制订科学研究规划，3 年内争取获得国家自然科学基金和江苏省自然科学基金 3—5 项，国家和省部级重大项目 2—3 项，获得科研经费 500 万，形成一批国内先进、省内领先的优秀学术研究成果。同时，大力开展产学研合作，提高学科的知识创新和科技创新能力，形成一批能够提升产业水平、拥有自主知识产权的关键技术。

注：请附社会评价材料及有关证明材料。

九、学校意见

学校审核、推荐意见（包括列入学校重点建设专业的时间、经费投入保证等）

我院高分子材料与工程专业建于 1982 年，是江苏省高校中开设的第一个高分子材料专业，也是我院重点建设的专业之一。经过多年的建设与发展，该专业在学科队伍建设、人才培养和科学研究等方面取得了很大成绩。师资队伍结构合理、教师学历层次高；科研与教学结合，促进了人才培养质量；毕业生在省内相关行业具有很好的声誉。经院学位委员会讨论，推荐高分子材料与工程专业申报江苏省高校特色专业建设点。

我们准备从学校建设与发展的角度加强该特色专业建设的组织和领导工作，采取切实措施，认真组织实施。

- （1）学校和系部要科学地制订专业的发展规划，根据江苏省高分子材料行业的发展和学校的学科建设规划确定该专业三年的建设目标，制定建设措施，确保形成高分子材料与工程专业在江苏省内的特色和优势。
- （2）学校各部门之间要加强协调，密切配合，在经费投入、课程建设、人才培养与引进、教学研究项目立项等方面给予优先支持。
- （3）学院制定相关激励政策，对从事专业建设成绩突出的教师在年度考核，课题申请，教学关键岗聘任等方面给予倾斜。另外，试行学科带头人负责制等有利于专业发展的制度，充分发挥学科带头人在专业建设中的作用。
- （4）加强对高分子材料与工程专业建设的管理，建立严格的专业建设质量控制与评价机制，强化考核和评估，保证专业建设的进度、质量和效果。

（学校公章）

年 月 日

注：请附学校立项建设的文件

