

国家自然科学基金1988年度资助项目一览表

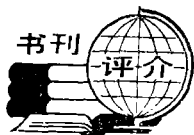
(高分子科学)

批准号	学 科	项 目 名 称	申请者姓名	单 位	起始年月	终止年月	资助金额 万元
2880179	B040305	铁磁性高分子—稳定自由基取代聚丁二炔的合成与测试	王 凡	北京工业学院	1989.01	1991.12	3.00
2880180	B040101	二烯烃与 α 烯烃的Ziegler Natta共聚合	焦书科	北京化工学院	1989.01	1990.12	3.00
2880181	B040504	高聚物熔体弹性测试的综合研究	陈栋荣	北京化工学院	1989.01	1990.12	3.00
2880182	B040304	透光生物材料吸附蛋白质的机理和解吸措施	万昌秀	成都科技大学	1989.01	1991.12	2.50
2880183	B0406	高聚物的多重相态及其转变	卜海山	复旦大学	1989.01	1991.12	3.00
2880184	B040301	生物工程中吸附树脂的结构与性能研究	徐荣南	华东师范大学	1989.01	1991.12	2.50
2880185	B0403	加压离子交换法分离稀工用大孔互穿离子交换树脂研制	刘永勋	华南师范大学	1989.01	1991.12	3.00
2880186	B040603	高聚物的化学发光及其分析应用的研究	罗祖波	化工部合成材料老化研究所	1989.01	1991.12	3.00
2880187	B040603	凝胶色谱的绝对定量和新应用的研究	程镨时	南京大学	1989.01	1991.12	3.00
2880188	B040101	咪唑类化合物在过渡金属表面配位聚合反应及应用研究	薛 奇	南京大学	1989.01	1991.12	3.00
2880189	B040107	光致诱蚀作用机理研究	洪啸吟	清华大学	1989.01	1991.12	2.00
2880189	B040107	SiO ₂ 与 HF 气反应的催化剂及催化机理的研究	韩阶平	中国科学院微电子中心	1989.01	1991.12	2.00
2880190	B0408	用有机硅高聚物制备高温结构陶瓷材料	贝小来	山东大学化学系有机硅研究室	1989.01	1991.12	3.00
2880191	B0404	真丝绸泛黄的机理及防泛黄的研究	宋肇棠	苏州丝绸工学院	1989.01	1990.12	2.50
2880192	B0403	高分子负载络合催化剂的分子设计与合成	陈远荫	武汉大学	1989.01	1991.12	3.00
2880193	B040302	高选择性螯合树脂合成及其在分离和回收贵金属的应用	徐羽梧	武汉大学	1989.01	1991.12	3.00
2880194	B040304	高效快速低毒多相体系高分子止血材料研究	曾国蓉	西南师范大学	1989.01	1991.12	3.00
2880195	B040205	功能化共聚物和人工膜用于仿生与络合催化及小分子分离	丁马太	厦门大学	1989.01	1991.12	3.00
2880196	B040602	AB交联聚合物	刘景江	中国科学院长春应用化学研究所	1989.01	1991.12	3.00
2880197	B040602	高功能聚合物材料结晶动力学及其结晶结构的基础研究	莫志深	中国科学院长春应用化学研究所	1989.01	1991.12	3.00
2880198	B040107	不同络盐类化合物电子转移反应机理的研究	吴世康	中国科学院感光化学研究所	1989.01	1991.12	3.00
2880199	B040504	热致性纤维素衍生物液晶态纺丝流变学的研究	陈家楠	中国科学院广州化学研究所	1989.01	1991.12	3.00
2880200	B0403	高分子复合物固定酶的研究	王玲治	中国科学院化学研究所	1989.01	1991.12	3.00
2880201	B040103	高分子稳定剂的合成、作用机理和结构与性能关系的研究	胡兴洲	中国科学院化学研究所	1989.01	1991.12	3.00
2880202	B0403	高分子金属络合物的合成及其应用	江英彦	中国科学院化学研究所	1989.01	1991.12	17.00

续表

批准号	学 科	项 目 名 称	申请者姓名	单 位	起始年月	终止年月	资助金额 万元
2880202	B 040303	高分子金属络合物的催化性能及光性能研究	孙君坦	南开大学	1989.01	1990.12	0.00
2880202	B 040303	新型高分子金属络合物的合成及催化性能荧光性能的研究	王云普	西北师范学院	1989.01	1991.12	0.00
2880202	B 040305	含稀土高分子的合成及应用研究	徐文英	中国科学技术大学	1989.01	1991.12	0.00
2880202	B 040305	络合型高分子液晶的合成、表征及应用研究	张榕本	中国科学院化学研究所	1989.01	1991.12	0.00
2880203	B 040305	新型铁电压电高分子研究	闻建勋	中国科学院上海有机化学研究所	1989.01	1991.12	3.00
2880204	B 040502	用核磁共振波谱研究高聚物的结构和分子运动	王德华	中国科学院武汉物理研究所	1989.01	1991.12	2.50
2880205	B 040602	激光活性高分子的研究	张雪馨	中山大学	1989.01	1991.12	3.00
总 计							94.00
*0288011	B 0405	高分子固化理论及标度研究	李泽生	吉林大学	1989.01	1991.12	4.00
*0288012	B 0403	乙酰胆碱酯酶活性中心及系列多肽的合成和结构功能研究	刘克良	军事医学科学院毒物药物研究所	1989.01	1990.12	3.50
总 计							7.50

* 为1988年青基金资助项目。



书名:《ハイテック高分子材料》(日文)

(High-tech Polymer
Materials)

著者:中岛章夫(大阪工业大学教授)

(京都大学名誉教授)

笹義人(京都大学教授)

出版:アグネ(株)

出版日期:1986年5月10日

第一版第一次印刷

1987年2月10日

第一版第二次印刷

页数:268页

人类将生活在高度技术化的社会。高技术的发展离不开材料及其科学的发展,也可以说,新材料的发展是新技术发展的物质基础,新技术的竞争无不是围绕着新材料的竞争而开展的。新材料主要是由金属、陶瓷和高分子材料三者所鼎立。本书共17章,主要介绍了当前高技术所用有代表性的高分子材料。本书第一章由中岛、笹两位教授执笔,纵观了高分子材料的发展历史和未来高技术材料发展的展望,由通用高分子脱颖而出的特种及精细高分子发展现况,以及与其它学科渗透发展的前景。其它各章分别是:聚酰亚胺,聚芳酰胺,工程塑料,碳纤维,超细纤维,合成金属(导电高分子),分子器件(电子材料),抗蚀剂,光纤维,压电材料,半导体生物探感器,高功能分离膜,富氧膜,高吸水性树脂,医用胶乳,医用高分子,分别由在该方面各具特色的生产厂家的有实践经验者撰写。该书除介绍有关基础知识,发展概况,应用开发之外,还介绍了在各方面的最新动态和信息。本书适用于高分子企业的有关研究与技术人员,与高分子有关的理工科专业师生参考,也适于在这方面有关的管理人员参阅。

(李福绵)