

## 1989年度化学科学部国家自然科学基金批准项目一览表

## (高分子科学)

| 批准号      | 学科代码    | 项目名称                      | 姓名  | 单位名称           | 项目起止时间         | 资助金额<br>万元 |
|----------|---------|---------------------------|-----|----------------|----------------|------------|
| 28970179 | B040304 | 生物活性核酸类似物的研究              | 陆承勋 | 北京大学           | 1990.1—1992.12 | 3.00       |
| 28970180 | B040801 | 注塑成型充模过程的冷凝层分析            | 周昆颖 | 北京化工学院         | 1990.1—1992.12 | 3.00       |
| 28970181 | B040301 | 单体水乳液的悬浮聚合研究及水致孔法合成大孔树脂   | 王槐三 | 成都科学技术大学       | 1990.1—1992.12 | 2.50       |
| 28970182 | B040106 | 高分子液晶物理行为的分子理论研究          | 杨玉良 | 复旦大学           | 1990.1—1992.12 | 3.00       |
| 28970183 | B040101 | 磁场对紫外光作用下乙烯类单体自由基聚合反应的影响  | 黄骏廉 | 复旦大学           | 1990.1—1992.12 | 3.00       |
| 28970184 | B040102 | 新型固态晶相光聚合——诱导成膜聚合         | 张晓玲 | 国防科学技术大学       | 1990.1—1992.12 | 2.50       |
| 28970185 | B0401   | 含氮阳离子聚合物的研究               | 沈家瑞 | 华南理工大学         | 1990.1—1992.12 | 3.00       |
| 28970186 | B040803 | 废旧硫化橡胶粉末的结构、形态、改性及改性机理研究  | 朱 敏 | 华南理工大学         | 1990.1—1992.12 | 3.00       |
| 28970187 | B040301 | 强碱弱酸型两性树脂的合成和性能研究         | 徐和德 | 华南师范大学         | 1990.1—1992.12 | 2.50       |
| 28970188 | B040602 | 离子交联弹性体的特殊规律的研究           | 谢洪泉 | 华中理工大学         | 1990.1—1992.12 | 3.00       |
| 28970189 | B040205 | 聚乙烯塑料表面氟化研究               | 郑远洋 | 机械电子部204研究所    | 1990.1—1992.12 | 2.50       |
| 28970190 | B0403   | 双酶共固体系及其反应动力学             | 周 慧 | 吉林大学           | 1990.1—1992.12 | 2.50       |
| 28970191 | B0404   | 禾草类木质素化结构                 | 邵彪生 | 南京林业大学         | 1990.1—1992.12 | 2.50       |
| 28970192 | B0404   | 核盘菌多糖的分子表征、结构与抗癌活性关系的研究   | 王德润 | 南开大学           | 1990.1—1992.12 | 2.50       |
| 28970193 | B040701 | 电子束高剂量率辐射聚合体系的理论及应用研究     | 杨月琪 | 上海科技大学         | 1990.1—1992.12 | 2.50       |
| 28970194 | B0401   | 反相微乳液聚合                   | 哈润华 | 天津大学           | 1990.1—1992.12 | 2.50       |
| 28970195 | B040304 | 离子束轰击对医用高分子材料键合的影响        | 赵 杰 | 天津师范大学         | 1990.1—1991.12 | 2.00       |
| 28970196 | B040601 | 离聚体精细结构的表征及其组成与综合性能关系的研究  | 王洪祚 | 武汉大学           | 1990.1—1992.12 | 2.50       |
| 28970197 | B040304 | 高分子疫苗的合成及其活性研究            | 刘高伟 | 武汉大学           | 1990.1—1992.12 | 3.00       |
| 28970198 | B040101 | 基因转移聚合研究                  | 潘容华 | 厦门大学           | 1990.1—1992.12 | 3.00       |
| 28970199 | B040101 | 直接用二氧化碳合成聚碳酸酯的基础研究        | 沈之荃 | 浙江大学           | 1990.1—1992.12 | 3.00       |
| 28970200 | B040601 | 超高强度、高模量聚乙烯的取向态和相结构       | 朱清仁 | 中国科学技术大学       | 1990.1—1992.12 | 2.50       |
| 28970201 | B040303 | 一类新型高分子稀土金属络合物的合成及其催化活性研究 | 李玉良 | 中国科学院长春应用化学研究所 | 1990.1—1992.12 | 3.00       |
| 28970202 | B040602 | 聚合物固体电解质分子运动与导电性研究        | 彭新生 | 中国科学院长春应用化学研究所 | 1990.1—1992.12 | 2.50       |
| 28970203 | B0405   | 非离子型共聚物胶体热力学及流体力学         | 贺智端 | 中国科学院长春应用化学研究所 | 1990.1—1992.12 | 3.00       |
| 28970204 | B040101 | 由二氧化碳直接合成高分子材料用高效催化剂的研究   | 肖贵正 | 中国科学院成都有机化学研究所 | 1990.1—1992.12 | 3.00       |
| 28970205 | B040303 | 高分子复合物负载催化剂的研究            | 吴锦远 | 中国科学院广州化学研究所   | 1990.1—1992.12 | 2.50       |

续表

| 批准号      | 学科代码    | 项目名称                    | 姓名  | 单位名称           | 项目起止时间         | 资助金额<br>万元 |
|----------|---------|-------------------------|-----|----------------|----------------|------------|
| 28970206 | B040106 | 纤维素及其衍生物液晶的研究           | 黄 勇 | 中国科学院广州化学研究所   | 1990.1—1992.12 | 2.50       |
| 28970207 | B040501 | 超速离心法研究嵌段共聚物的胶束现象       | 叶美玲 | 中国科学院化学研究所     | 1990.1—1992.12 | 3.00       |
| 28970208 | B040602 | 发光方法研究吸附及离子交换树脂的交联结构与性能 | 陈柳生 | 中国科学院化学研究所     | 1990.1—1992.12 | 2.50       |
| 28970209 | B0404   | 天然高分子杜仲胶性能研究            | 严瑞方 | 中国科学院化学研究所     | 1990.1—1992.12 | 2.50       |
| 28970210 | B040204 | 环氧树脂的增韧方法与增韧机理          | 余云照 | 中国科学院化学研究所     | 1990.1—1992.12 | 3.00       |
| 28970211 | B040207 | 用等离子体聚合制备功能高分子膜         | 后晓淮 | 中国科学院化学研究所     | 1990.1—1992.12 | 2.00       |
| 28970212 | B040801 | 复合中空纤维超滤膜纺制的研究          | 刘忠洲 | 中国科学院生态环境研究中心  | 1990.1—1992.12 | 2.50       |
| 28970213 | B0404   | 羊毛及特种动物毛纤维的化学改性         | 孟进军 | 中国科学院新疆化学研究所   | 1990.1—1992.12 | 2.50       |
| 28970214 | B040101 | 超高分子量聚酯的制造与其性能研究        | 杨始坤 | 中山大学           | 1990.1—1992.12 | 2.50       |
| 28970215 | B040603 | 各类多组分聚合物中特殊相互作用的研究      | 江明* | 复旦大学           | 1990.1—1992.12 | 15.50      |
| 28970215 | B040603 | 离子交联聚合物的共混体系研究          | 王盈康 | 北京大学           | 1990.1—1992.12 | 0.00       |
| 28970215 | B040603 | 多组分聚合物界面结构的理论研究         | 吴大诚 | 成都科学技术大学       | 1990.1—1992.12 | 0.00       |
| 28970215 | B040603 | 相容共混聚合物的分相机理及相结构的研究     | 何曼君 | 华东化工学院         | 1990.1—1992.12 | 0.00       |
| 28970215 | B040503 | 高分子液晶共混体系的结构研究          | 吴和融 | 华东化工学院         | 1990.1—1992.12 | 0.00       |
| 28970216 | B040305 | 可加工导电聚合物的合成、结构和性能       | 王佛松 | 中国科学院长春应用化学研究所 | 1990.1—1992.12 | 22.00      |
| 28970216 | B040305 | 三一五族化合物与LB膜异质结的研究       | 李铁津 | 吉林大学           | 1990.1—1992.12 | 0.00       |
| 28970216 | B040305 | 聚硅烷的光电特性及荧光光谱的研究        | 陈德本 | 四川大学           | 1990.1—1992.12 | 0.00       |
| 28970216 | B040602 | 聚合的LB膜和聚合物的LB膜          | 何平笙 | 中国科学技术大学       | 1990.1—1992.12 | 0.00       |
| 28970216 | B040102 | 全固体有机电色显示材料研究           | 万国祥 | 中国科学院成都有机化学研究所 | 1990.1—1992.12 | 0.00       |
| 28970216 | B040305 | 取代聚烯烃的二阶非线性光学特性         | 叶 成 | 中国科学院化学研究所     | 1990.1—1992.12 | 0.00       |
| 28970216 | B040107 | 新型聚紫精的结构与光致、电致变色行为      | 梁兆熙 | 中山大学           | 1990.1—1992.12 | 0.00       |

## 海 报

第三次SPSJ国际高分子讨论会(IPC 90)将于1990年11月26至29日在日本名古屋举行。会议的主题是“膜和聚合物界面现象”。会上将有4个预定报告和43个邀请讲演,并拟征集150篇口头或展讲论文。感兴趣者请与T. Takahiko联系,地址是: IPC 90 Secretariat The Society of Polymer Science, Japan Honshu Building 5-12-8Ginza, Chuo-ku Tokyo 104 Japan