

中国石油大学（北京）

成果登记表

项目名称:	组合数学中的代数方法		
项目来源:	国家基金委	甲方单位:	国家基金委
合同开始时间:	2003年1月	合同完成时间:	2005年12月
鉴定批准日期:	2006年3月17日	项目验收单位:	中国石油大学
项目类型:	自然科学基金	项目执行情况:	按期完成
成果评价方式:	验收	成果水平:	国际领先
成果类别:	基础研究	应用情况:	已推广
应用专业:	计算机应用技术	我校负责人:	高维东
所在院系:	计算机系	转让范围:	允许出口
第一完成单位:	中国石油大学（北京）计算机系	第二完成单位:	/
第三完成单位:	/	第四完成单位:	/
成果保密程度:	非秘		
我校参加人员:	路游，王智广，赵鹏翔，王静，金鑫		
备注:	路游副教授为该项目的第一参加人		

项目内容摘要:

代数理论在组合数学中的应用是组合数学系统化发展的一个主要趋势。沿着这个方向的一些分支已比较成熟。如图的谱理论和母函数理论等。本项目主要涉及的下述近20年出现或热起来的课题：（1）多项式方法（特指）和多项式理想理论在组合中的应用；（2）群论及其特征理论在组合中的应用；（3）真陪集和超平面的覆盖问题。通过本项目的研究形成代数与组合的新的研究方向。

[\[上一步\]](#) [\[打印\]](#) [\[下一步\]](#)