**报告人简介及摘要**

**徐福建**,北京化工大学教授,博士生导师。1999年毕业于华东理工大学化工系，获得学士；2002年毕业于中国科学院过程工程研究所生物化工国家重点实验室，获得硕士学位；2006年毕业于新加坡国立大学化工与生物分子工程系, 获得博士学位。2009 年，加盟北京化工大学材料科学与工程学院。主要从事生物医用高分子方面的基础研究工作，特别是在原子转移自由基聚合(ATRP)法合成生物材料以及医用材料表面修饰方面开展了广泛的研究。近年来在国际期刊Biomaterials, Biomacromolecules, Macromolecules, Bioconjugate Chemistry, 以及Advanced Functional Material等上发表相关SCI论文70余篇,其中以第一/通讯作者发表影响因子大于4.0为44篇，累计被他引1000余次，hi-index为21, 受邀为《Progress in Polymer Science 》期刊(IF:22.870) 撰写综述论文2篇。此外，获得‘霍英东教育基金会青年教师基金’(基础研究类，2010年)、‘新世纪优秀人才支持计划’(2009年)、‘Lee Kuan Yew Postdoctoral Fellowship’ (2006年, 新加坡政府李光耀基金会授予)、中国政府‘国家优秀自费留学生奖学金’（2006年）、‘Singapore Millennium Foundation (SMF) Scholarship’（2005年）以及‘中国科学院院长优秀奖’(2002年)等荣誉奖励。

**内容摘要**

主要介绍我们在ATRP的生物领域应用方面的研究工作，包括生物材料表面ATRP引发剂的固定、细胞粘附可控表面的制备、蛋白粘附可控表面的制备、材料表面生物大分子（包括GOD、Collagen、RGDs、Heparin等）的固定、材料表面图案化以及多种（包括线状、星状、以及梳型）非病毒基因高分子载体的制备等。