



姓名 隋卫平

学历/学位 博士

职称/职务 教授

联系电话 0531-82765959

电子邮箱 wpsui@126.com

实验室/办公室

主讲课程

科研方向：主要从事天然生物高分子壳聚糖衍生物的合成以及两亲性分子聚集体的性质及应用方面的研究工作。

主持山东省科技攻关项目，山东省自然科学基金，山东省优秀中青年科学家科研奖励基金及山东省教育厅、济南市产学研项目以及企业联合等多项科研课题。两项研究成果达国际领先水平，发表学术论文40余篇。

科研成果及奖励（包括项目、专利、鉴定等）（2005年以来）：

1. 壳聚糖类高分子表面活性剂的合成及应用性质研究，2004省级鉴定，国际领先

2. 两亲性甲壳素产品的合成及性质研究，2004省级鉴定，国际领先

3. 专利：疏水改性的丁二酰化衍生物及其制备方法，ZL200510042531.8

4. 2002山东高等学校优秀科研成果自然科学类三等奖

5. 2002山东省优秀博士学位论文

6. 2006山东高等学校优秀科研成果自然科学类三等奖

教学成果与奖励（2005年以来）：

1. Preparation and Properties of Chitosan Chondroitin Sulfate Complex Microcapsules, Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 2008, 65(1): 69-73.

2. Preparation and properties of an amphiphilic derivative of succinyl-chitosan, Colloid and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 2008, 316(1-3): 171-175

3. Preparation of octane-succinyl-chitosan and micellar solubilization of puerarin, Polymer Preprint, 2007, 48(2): 1051-1052.

4. Peanut-shaped aggregation of CaCO₃ crystallites in the presence of an amphiphilic derivative of carboxymethylchitosan, Colloid Polym Sci, 2007, 285: 641-647

代表性论文（2005年以来）：

5. Self-assembly of an amphiphilic derivative of chitosan and micellar solubilization of puerarin, Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 2006, 48(1): 13-16

6. Aggregate formation and surface activity property of an amphiphilic derivative of chitosan, Colloid and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 2005, 256 (1): 29-33

7. Surface and aggregate properties of an amphiphilic derivative of carboxymethylchitosan, Carbohydrate Research, 2004, 339 (6): 1113-1118

8. 两亲性羧甲基壳聚糖衍生物的表面活性研究，高等学校化学学报，2004，25(1): 99-102