

最新动态

- 院知识创新工程重要方向项目“工..
- 生化实验室在构建难溶性抗肿瘤药..
- 东京大学Teruyuki Nagamune教授访..
- 过程工程所非粮生物质原料葛根、...
- “固体发酵过程控制及智能化装备..
- 院知识创新工程重要方向项目“新..
- 过程工程所在温敏性水凝胶作为黏..
- 过程工程所成卫国、姚晓倩、魏炜..

更多>>

学术队伍



研究员，博士学位。研究方向为治疗重大疾病的生物技术药物研究。目前主要致力于治疗老年性痴呆 (... 详细>>

刘瑞田



博士，1990年毕业于清华大学化工系。研究方向为生物矿化和生物环境材料、环境微生物技术、生物催.. 详细>>

李浩然



博士，研究员。现任《离子交换与吸附》杂志编委。2002年于北京化工大学获工学博士学位。主要从事.. 详细>>

雷建都



1972年11月生，研究员，硕

合作交流

- 2011年承办的会议
- 2011年国外学者交流
- 2011年国际合作项目
- 2001-2005批准立项开放基金
- 2006-2010批准立项开放基金
- 2010年外宾来访情况
- 2009年外宾来访情况

更多>>

相关链接 Links

- 院内单位
- 新闻媒体
- 院直属科研单位
- 政府机构和组织
- 支撑体系

您现在的位置: 首页 >> 最新动态 >>

东京大学Teruyuki Nagamune教授访问生化工程国家重点实验室

[更新时间: 2012-7-11 点击数: 253]

2012年7月9日,日本东京大学的Teruyuki Nagamune(长栋辉行)教授访问生化工程国家重点实验室,参观了新近投入使用的生化科研楼,并做题为“Development of Enzymatic Site-specific Labeling Method of Membrane Proteins and Its Application to Protein Tracking in a Living Cell”的特邀学术报告。之后,生化室张松平副研究员和魏炜博士分别介绍了“生物酶技术”、“生物剂型与生物材料”课题组的研究方向及进展,与Nagamune教授进行了深入的交流和讨论。

Nagamune教授是生物工程领域知名专家。他于1985年获得东京工业大学博士学位,目前担任东京大学工学部生物工程系教授,其领导的研究小组致力于开发新型化学和酶法修饰方法、创建由酶、电子转移蛋白、抗体、受体、luciferases和荧光蛋白、DNA、脂类等构成的最佳生物分子用于生物工程领域。其研究成果在国际上有很大的影响。

生物分子的催化和分子识别功能已经在生物转化、生物传感、免疫分离和免疫分析领域得到广泛地利用。天然蛋白如酶和抗体本身可被作为功能单元,但是从应用的角度出发,它们并不是具备适宜功能和特征的完美生物分子。利用定点突变、随机突变、基因融合、辅助因子取代、化学和酶法修饰等技术,可以改变、改进、或者整合这些不同单元的功能和特征,构建具有合适功能和特征的生物分子以便应用。

(生化工程国家重点实验室 孙李靖)



上一个: 过程工程所非粮生物质原料葛根、红薯燃料乙醇技术获国际专利授权

下一个: 生化实验室在构建难溶性抗肿瘤药物靶向给药系统方面取得进展

【关闭窗口】