



清水涵洞于府
清华博士后
博士后



- 物理学
- 数学
- 生物学
- 力学
- 机械工程
- 仪器科学与技术
- 光学工程
- 材料科学与工程
- 动力工程及工程热物理
- 电气工程
- 电子科学与技术
- 信息与通信工程
- 计算机科学与技术
- 控制科学与工程
- 化学工程与技术
- 建筑学
- 土木工程
- 水利工程
- 环境科学与工程
- 核科学与技术
- 生物医学工程
- 工商管理
- 应用经济学
- 管理科学与工程
- 化学
- 哲学
- 艺术学
- 公共管理
- 法学
- 新闻传播学
- 社会学
- 历史学
- 马克思主义理论
- 中国语言文学
- 外国语言文学
- 体育学
- 理论经济学
- 城乡规划学
- 风景园林学
- 教育学

“化学工程与技术”博士后流动站(化工系)

一. 流动站概况

“化学工程与技术”博士后流动站建立于1985年,是我国第一批批准的博士后流动站。下设化学工程、化工工艺、生物化工、应用化学四个二级学科,其中化学工程学科1985年被批准为重点学科。1998年批准按照一级学科化学工程与技术授予博士学位。建站以来,进站博士后累计已达50余人,目前在站的人数为15人。

流动站的师资力量雄厚,有中国科学院院士1人,工程院院士1人,教授、研究员25人,博士生导师23人。站内学科交叉,覆盖面宽,综合性强,学术水平比较高。近五年来承担“八五”、“九五”攻关20余项,自然科学基金40多项,其中重点基金6项,杰出青年基金1项,部委级项目近100项,其他项目200余项。获国家级奖5项,省部级奖40余项,年经费达1000万以上。

流动站内各学科专业站建立了实验基地,建有化学工程国家重点实验室萃取分室和校一级实验室等,拥有多套先进的设备仪器,科研环境好。

二. 研究方向及主要专家

1. 化学工程与工艺

(1) 分离工程

研究方向:

高效分离设备的研制与开发
新型分离过程的开发与设计
CAD和CFD在分离过程设计与强化中的应用
超临界、膜分离等先进分离技术开发与应用

主要专家:

汪家鼎(科学院院士)、费维扬、戴猷元、朱慎林、周荣祺、陈翠仙、骆广生、李继定等教授。

(2) 反应工程

研究方向:

多相反应、过程耦合工程与工艺
绿色反应工程与工艺
亚微米-纳米粉体反应工程与工艺
碳纳米管的制备及应用研究

主要专家:

金涌(工程院院士)、汪展文、魏飞、王德峰、王金福等教授。

(3) 化工系统工程

研究方向:

化工工程的最优综合
化工工程的模拟与优化
化工生产工程的优化管理与设计
人工智能在化工中的应用

- 生态学
- 中国史
- 世界史
- 政治学
- 统计学
- 软件工程
- 美术学
- 设计艺术学
- 艺术学理论

网上申请博士后

点击申请

每期人物

友情链接

- » 清华大学首页
- » 就业指导中心
- » 知识人网
- » 国家自然科学基金委
- » 北京大学博士后
- » 清华大学博士后校友联谊会

站内搜索

系统工程方法在分子设计中的应用
主要专家:

陈两珍、何小荣。

(4) 工业生态

生态工业系统热力学分析与代谢分析
生态工业系统物资能量、信息集成方法
生态工业复杂系统自组织进化仿真研究
生态工业园区规划与实施

主要专家:

李有润、沈静殊。

(5) 化工热力学

研究方向:

多相分散及非均相体系热力学、传递性质的统计力学及分子模拟研究
高压相平衡、超临界流体及其热物性研究

主要专家:

高光华、陈健。

2. 生物化工

研究方向:

应用分子生物学及代谢工程优化传统生物产品生产过程
应用分子定向进化技术研制新型生物酶,发展工业生物催化技术
应用极端微生物技术处理三废工程与工艺
高效生物产品分离及复性技术制造生物医药产品

主要专家:

曹竹庭、丁富新、刘 铮、邢新全、林章凇。

3. 应用化学

研究方向:

应用现代生物技术研究天然可再生资源的综合利用与深度开发
应用电化学、膜分离等高效分离技术,分离天然再生资源的活性组分
天然资源开发过程中的环境保护及环境影响生命周期分析
可再生能源技术开发

主要专家:

刘德华、王晓琳。

上述各研究方向均招收博士后研究人员,热忱欢迎有志于化学工程与技术发展的国内外博士到我们流动站做博士后研究。

联系人: 朝献华 史雅荣 电话: 010-62784590 邮编: 100084 通讯地址: 清华大学
工物馆 325

E_mail: rensk@chemeng.tsinghua.edu.cn

主页: http://www.chemeng.tsinghua.edu.cn/