



当前位置 || [人才培养](#) >> [硕士、博士生导师介绍](#) >> [高庆弟](#)

[硕士、博士生导师介绍](#)

[博士研究生招生信息](#)

[硕士研究生招生信息](#)

[博士后流动站](#)

[学生园地](#)



高庆弟

高庆弟：研究员，生于1942年5月。1966年毕业于清华大学核物理专业。1968—1970在中国原子能科学研究院从事核物理研究，1970年至今在本院从事受控核聚变与等离子体物理研究。曾任托卡马克物理研究室主任。分别于1983—1985在英国卡拉姆（Culham）实验室、1995—1996在美国普林斯顿大学生等离子体物理实验室（PPPL）进行访问研究。

研究成果：长期从事受控核聚变与等离子体物理研究，研究领域包括磁约束等离子体平衡和磁流体力学不稳定性、聚变等到离子体输运、射频波加热、高能粒子束与等离子体相互作用和中性束加热物理、托卡马克偏滤器物理和边缘等到离子体物理等。曾主持《中国环流器一号（HL-1）》等离子体磁流体力学扰动和破裂的实验研究，主持《中国环流器新一号（HL-1M）》T 《中国环流器二号（HL-2）》等核聚变实验装置的物理设计，负责托卡马克物理研究。有89篇论文发表，获部级科技进步奖8项。完成HL-1M和HL-2A等核聚变研究装置的物理设计方案，主要设计研究报告有：‘中国环流器新一号物理设计’、‘中国环流器二号物理研究规划和物理设计’等。1991年起享受国务院颁发的政府特殊津贴。

研究方向：受控核聚变与等离子体物理

E-Mail : qgao@swip.ac.cn



[\[关闭本页\]](#)

研究生招办 degree@swip.ac.cn

传真：（028）82850251 电话：028-82850235

地址：成都市二环路南三段3号 邮政编码：610041

版权所有2004©核工业西南物理研究院 电话：82932501, 82850337 webmaster@swip.ac.cn

四川省成都市二环路南三段3号 邮编：610041 四川省双流县西南航空港经济开发区黄荆路5号 邮编：610225