



# 中国科学院强磁场科学中心

High Magnetic Field Laboratory, Chinese Academy of Sciences



- 首页
- 中心概况
- 科学研究
- 科研成果
- 人才队伍
- 研究生培养
- 党群文化
- 科普天地
- 交流合作
- 办事指南

## 中心概况

现在位置: 首页 > 中心概况 > 中心简介

- 中心简介
- 现任领导
- 历史沿革
- 学术委员会
- 组织机构

## 专题

MORE

## 中心简介

2010-06-04 | 编辑: | 【大】 【中】 【小】 【打印】 【关闭】

“中国科学院强磁场科学中心”（以下简称中心）成立于2008年4月30日，其前身是“合肥强磁场科学技术研究中心”。国家为发展我国强磁场科学事业，借建设稳态强磁场实验装置大科学工程的机会而设立的研究机构，挂在合肥物质科学研究院的非法人研究单位。

中心的长远预设目标有三项：一、强磁场的产生；二、强磁场下的物性研究；三、依托强磁场实验装置进行科学技术发明。目前的主要工作集中在建设稳态强磁场实验装置即强磁场的产生领域。

稳态强磁场实验装置是国家发改委支持的“十一五”国家重大科学工程，中国科学院合肥物质科学研究院为承担项目的法人单位，中国科学技术大学为承担项目的共建单位。项目建设总目标是：建立40T级稳态混合磁体实验装置和系列不同用途的高功率水冷磁体、超导磁体实验装置，使我国的强磁场水平跻身于世界先进行列。建设满足上述稳态强磁场实验装置水冷磁体部分运行所需要的20MW高功率高稳定度电源、20MW高功率去离子水冷却系统和中央控制系统；建设强磁场实验装置上的运输、磁化、磁光、极低温和超高压的实验测试系统及核磁共振研究实验系统，为开展凝聚态物理、化学、材料科学、地学、生物学、生命科学和微重力等学科的前沿研究提供强磁场平台。项目建设期为五年。



Copyright ©2010 中国科学院强磁场科学中心 版权所有

地址：中国安徽合肥蜀山湖路350号 邮编：230031

电话：0551-65592855 传真：0551-65591149