



中国科学院  
合肥物质科学研究院

等离子体物理研究所



甘于奉献 团结协作 锐意进取 争创一流



# 招生手册

## 托卡马克物理实验研究室

联系人：王腾

•E-mail: [twang@ipp.ac.cn](mailto:twang@ipp.ac.cn), Tel: +86-551-65591333

•Cell Phone: 15605696317

育格 繁致 盛求 结经  
 【物】 【理】 【实】 【验】  
 之根以固其本 之枝以壮其姿 之花以招其芳 之果以成其林



# 目录

## 六室研究生概况与学科分布

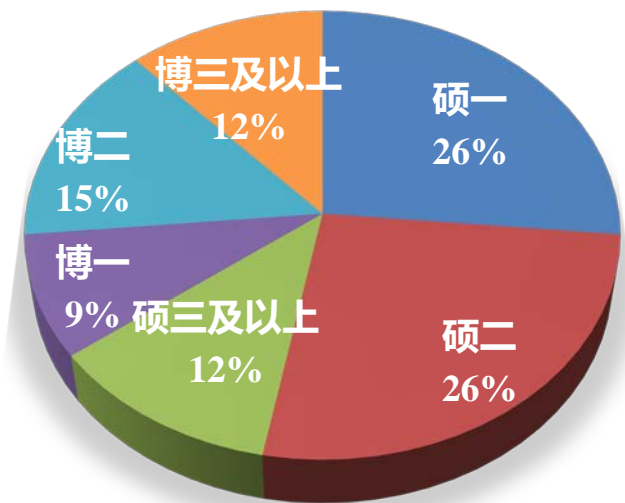
# 六室研究生概况

## • 导师队伍

- 博士生导师**10**人
- 硕士生导师**6**人

## • 在读研究生**68**人

- 硕士研究生**44**人
- 博士研究生**24**人



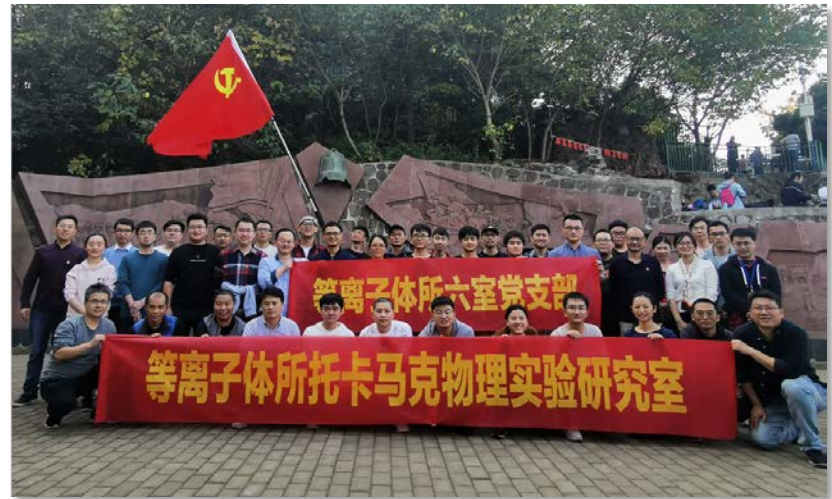
## • 2021年研究生获奖情况

- 安徽省优秀毕业生**1**人：章坤
- 中国科大优秀毕业生**1**人：章坤
- 所长奖学金特别奖**1**人：王俊儒
- 悦群品学兼优奖学金**1**人：元京升
- 研究生国家奖学金**1**人：元京升
- 学术会议奖励**1**人：李成龙



# 研究室课题组成

**研究方向：面向聚变堆稳态高性能托卡马克等离子体运行和物理实验**



<b>学生人数</b>	<b>68</b>
真空组	12
PWI组	14
物理诊断组	29
装置运行组	10
失超检测组	3

真空 PWI

物理 诊断

EAST / CRAFT / BEST / CFETR

失超检测

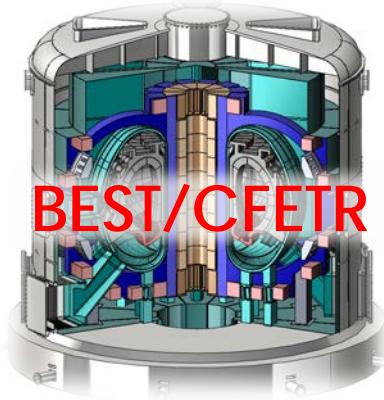
装置运行



# 科研任务多样化



**EAST**



**BEST/CFETR**



**CRAFT**

EAST	
一级课题	运行
	真空
	失超
二级课题	光谱诊断
	主动束光谱诊断
	毫米波诊断
	CO <sub>2</sub> 激光相干散射
	壁与第一镜诊断

BEST/CFETR	
设计任务	平衡和位形
	偏滤器物理
	运行方案
	真空系统
	诊断
	超导磁体

CRAFT	
一级课题	失超探测
二级课题	数字托卡马克
二级课题	诊断



- 等离子体物理
- 核能科学与工程
- 光学
- 检测技术与自动化装置
- 电子信息
- 能源动力

# 目录

## 六室研究生文化建设

# 研究生文化建设

## ● 平台搭建

- 按照研究方向，合理分配办公室，集中购置电脑
- 建设专用的学生活动室
- 开设研究生“卓越论坛”平台

## ● 文体活动

- 依托“卓越论坛”开展人文活动
- 基于球类运动兴趣小队组织比赛

## ● 人文关怀

- 研究生各类问题得到关心和解决

	6室趣味篮球小分队
	6室趣味排球小分队
	6室趣味乒乓球小分队
	6室趣味羽毛球小分队
	6室网球小分队





# 研究生“卓越论坛”

卓越论坛  
传播智慧 分享价值

六室

- 卓越论坛以“传播价值，分享智慧”为主旨，坚持“优秀、互助、分享、学习、创新”的理念，搭建学术研讨、人文研讨和兴趣交流的平台，让青年学子在互助和分享中不断成长、不断进步。

卓越论坛  
传播智慧 分享价值

新起点 新思考 新融合  
六室研究生“卓越论坛”活动（第1期）

育格【物】之根以固其本  
繁致【理】之枝以壮其姿  
盛求【实】之花以招其芳  
结经【验】之果以成其林

时间：2020年7月2日（周四）9:30  
地点：EAST控制室三楼会议室  
主办：等离子体所托卡马克物理实验研究室



服务小组 / 学术小组 / 卓越小组 / 兴趣小组



# 研究生“卓越论坛”

## 卓越论坛

- 毕业话别会
- 新生见面会
- 课题研究工作交流
- “情系一线 清凉一夏” 特别致敬
- “传承与担当” 老科学家讲述科学家精神

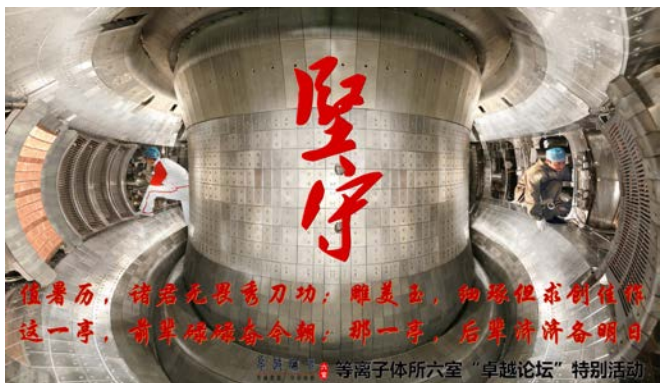


# 研究生“卓越论坛”

卓越论坛  
传播智慧 分享价值

六室

- **致敬一线：**2020年8月6日，“卓越论坛”特别活动组织开展了“情系一线，清凉一夏，六室师生在行动”送清凉活动，致敬高温假期间仍坚守在EAST升级改造现场的一线工作人员，所领导宋云涛、吴新潮、刘甫坤、陈俊凌，综合办、专项办及EAST各系统的代表参加活动。





# 研究生“卓越论坛”

- **精神传承：**2021年12月31日，“卓越论坛”特别活动举行主题为“传承与担当”的座谈会，青年学子与老科学家面对面，讲述聚变研究历史，传承科学家精神，担当时代重任。

