

究中心;具有较为完善的试验研究装置和现代化的研究及工作环境。

实验室是 CIGRE33 - 04 工作组成员单位和中国电机工程学会高电压技术专委会绝缘分专委会挂靠单位,与国外同行有着广泛的学术交流与合作关系。拥有博士生导师 4 名和一支以中青年为骨干的学术队伍,担负着培养本科生、硕士生、博士生的任务,并接受博士后。承担着国家、部省级重点科研项目及高新技术开发课题,取得了一批高水平的科研成果,发表了一系列高质量的学术论文及学术专著。

实验室是我国西南地区唯一的高电压技术与信息监测高级人才培养基地和集科技与高新技术产品开发为一体的研究中心。除招收国家计划内本科生和硕士生外,还招收委培、定向、单向考试和业余攻读的研究生;除承担科研项目外,还承担工程项目、试验技术咨询和高新技术产品的开发。

实验室是国家“211”工程重点建设项目单位之一,具有良好的发展条件和能力。

## 钒钛磁铁矿综合利用重点实验室

### 四川省教委高教处

钒钛磁铁矿综合利用重点实验室成立于 1995 年 11 月。它的主要依托是重庆大学冶金及材料工程系、四川省钢铁冶金重点学科、钢铁冶金博士点、金属材料及热处理博士点和国家教委批准成立的重庆大学钒钛磁铁矿冶炼及综合利用研究所。实验室学术队伍共 75 人,由多年从事钢铁冶金、冶金资源综合利用和环境工程、冶金能源工程、冶金物理化学等学科领域的专家学者组成,其中教授(研究员)12 人,副教授(副研究员)38 人,高、中级工程技术人员 20 人。

实验室由钢铁冶金实验室、综合利用实验室、冶金热工实验室、连铸实验室、新材料实验室、分析检测室等组成。具有较完整的实验设备体系,并有高水平的分析检测设备。实验室从 21 世纪可持续发展和开发中、西部的战略高度出发,主要围绕攀枝花钒钛磁铁矿资源的开发利用展开深入的研究工作,同时兼顾其他复合共生矿资源的开发利用。

实验室的研究重点是:

1. 钒钛磁铁矿冶炼强化、优化理论及实践。
2. 钒钛资源的综合利用和钒钛制品开发的研究。
3. 钢铁冶炼新工艺、新技术开发及在钒钛磁铁矿中的应用。
4. 其他复合共生矿的开发利用技术基础研究。

实验室也培养博士、硕士等高层次专门人才,接受国内外专家、学者的学术访问、深造和业务交流,在条件适当的时候向国内外开放。