

项目基金

*本书受陕西省教育厅科研计划项目(21JK0988); 延安大学博士科学研究启动项目(YDBK2019-51); 延安大学科研计划项目(YDY2019-16); 陕西省大学生创新创业训练计划项目(S202010719128); 延安大学校级大学生创新创业训练计划项目(D2020044); 延安大学校级大学生创新创业训练计划项目(D2019159); 教育部产学合作协同育人项目(201901208008); 陕西省能源大数据智能处理省市共建重点实验室开放基金项目(IPBED22)资助。

闫瑞雪、何禹欧、靳羽丰、张科、花雅涵等几位同学参与了本书部分章节的编写和资料的收集,在此对几位同学的辛勤付出表示感谢。