

## 简介

- 2006 年成立，是我国首个能源与资源工程系，并设立“能源与环境系统工程”本科特色专业、能源与资源工程二级交叉学科及博士后科研流动站
- 美国工程院院士1人，长江学者3人，杰青获得者2人，青年长江1人，优青1人，海外高层次人才6人

## 研究方向

### 新能源科学与工程

- 可再生能源
- 能源高效转换与利用
- 先进电池材料与技术

### 先进能源理论与技术

- 非常规化石能源
- 油气田开发新理论与新技术
- 二氧化碳的捕集、利用与埋存

### 能源与资源高效清洁利用

- 复杂矿产资源高效生态化利用
- 固体废弃物的高效循环利用
- 节能减排工艺基础与关键技术
- 能源政策、经济与环境影响





## 简介

- 成立于2005 年，作为重建工学院的重要组成部分，承担着引领与推广工业工程与管理科学领域国际前沿科技的重大使命。
- 自 2010 年以来，瞄准国家重大科技战略和产业升级，优先发展学科内数据科学与决策优化两大科研领域，同时与其他重点学科领域交叉融合，形成了一支在国际学术领域具有广泛影响力科研团队

## 研究方向

- 大规模工业系统运营与优化
- 工业大数据治理与融合
- 质量管理和可靠性工程
- 智能制造
- 智慧医疗与健康管理
- 数字化供应链管理

