

## 显控一体界面工效学设计技术和标准研究

项目名称	显控一体界面工效学设计技术和标准研究
项目类别	国家科技支撑计划
项目负责人	张运红
项目执行期	2014.1-2016.12
主要研究内容	本项目以显控一体界面为研究对象，开展显控一体界面的重要设计原则和工效学关键技术研究，深入分析显控一体界面设计中控制器和显示器相匹配的关键问题，提出控制器和显示器相匹配的三大重要设计原则，即控制-显示相容性设计原则、反馈设计原则、容错性设计原则。针对中国人的生理、心理特性和行为习惯，以家用电器、智能移动终端、眼控仪、显控触摸屏等为产品对象，对三大设计原则进行系列实验研究，提出具体的工效学设计要求和方法。

### 上五篇

- [操控装置的工效学设计技术和标准研究](#)
- [信息显示界面工效学设计技术和标准研究](#)
- [文物数字化保护标准体系框架研究](#)
- [跨界服务商业模式与共性标准体系研究](#)
- [品牌评价国家标准与国际标准研制](#)

### 下五篇

- [显控界面工效学用户测评技术和标准研究](#)
- [产品质量安全风险监控组织体系与运行机制研究](#)
- [产品质量安全风险监测及信息分析技术研究](#)
- [火电等重点用能企业能耗控制关键技术与示范](#)
- [重点行业节能减排集成控制技术与信息平台开](#)