

智慧電網標準架構

智慧電網標準架構

智慧發電

1. 常規電源網源協調
2. 新能源發電併網
3. 大容量儲能系統併網

智慧輸電

1. 彈性直流輸電
2. 彈性交流輸電
3. 線路狀態與運轉環境監測

智慧變電所

1. 智慧變電所

智慧配電

1. 配電自動化
2. 分散式電源併網
3. 分散式儲能系統併網

資訊與通訊

1. 傳輸網
2. 配電與用戶側通訊網
3. 業務網
4. 通訊支援網
5. 智慧電網資訊基礎平台
6. 智慧電網資訊應用平台
7. 資通安全

智慧用電

1. 雙向互動服務
2. 用電資訊蒐集
3. 智慧用電服務
4. 電動車充放電
5. 智慧量測

智慧調度

1. 智慧電網調度技術支援系統
2. 電網運轉監控

綜合與規劃

1. 智慧電網術語及方法學
2. 智慧電網規劃與設計