

《发展新质生产力构建新型电力系统》课程大纲

【学习目的】

加快发展新质生产力扎实推进高质量发展，2023年9月，习近平总书记在黑龙江考察调研期间首次提到“新质生产力”。2024年1月31日，习近平总书记在中共中央政治局第十一次集体学习时强调，加快发展新质生产力，扎实推进高质量发展。构建以新能源为主体的新型电力系统。要求电力系统要实现“双碳”目标，在关键技术、市场机制、政策保障等方面都将面临一定挑战，亟需在能源电力转型发展的过程中逐步破解。通过本课程的学习，应使学生掌握新型电力系统概念，了解电力行业需要在哪些方面不断实现转型和发展？结合电网构建的战略目标，提出具体行动方向。

【授课方式】

理论精讲 + 小组研讨论 + 案例分析 + 视频分享

【学习对象】

电网企业员工

【课程时长】

1天

【课程大纲】

第一部分：什么是新质生产力

培训内容：1、新质生产力的概念

2、新质生产力下新型电力系统提出背景

第二部分：新质生产力核心要素

培训内容：科技创新能够催生新产业、新模式、新动能，是发展新质生产力的核心要素。必须加强科技创新，特别是原创性、颠覆性科技创新，加快实现高水平科技自立自强，打好关键核心技术攻坚战，使原创性、颠覆性科技创新成果竞相涌现，培育发展新质生产力的新动能。

第三部分：构建新型电力系统的思路与举措

培训内容：支撑新型电力系统的信息化、数字化、智能化。要坚持底线思维、创新驱动、市场导向、合作共为的系统观念，统筹推进新型电力系统构建。以“数智”为核心，实现电力系统的可见、可知、可控，状态任意透明

第四部分：公司战略推动构建以新能源为主体的新型电力系统

培训内容：国网公司在落实国家“双碳”目标和新型电力系统建设方面主动承担央企使命，率先开展行动布局的情况，提出能源互联网的战略目标，

1、国网公司是承载新型电力系统的主力军，新型电力系统也是发展新质生产力最佳形态

2、国网公司建设新型电力系统的实践和对未来发展方向的思考。