学科专业申报范围说明

1.研究生规划教材

教材编写应反映能源动力新技术发展趋势，以培养德才兼备、引领未来技术和产业发展的人才为目的，专业方向包括但不限于智慧能源、能源物联网、清洁能源与储能、“双碳”与节能、新型电力系统等前沿技术。

2.本科规划教材

教材编写应遵循教育部专业人才培养方案和本科教学质量保证标准，有利于培养学生解决复杂工程问题的能力为目的，专业方向包含但不限于能源与动力工程、能源与环境系统工程、能源动力系统及自动化、新能源科学与工程、储能科学与工程、能源服务工程、核工程与核技术、辐射防护与核安全、核电技术与控制工程、环境科学与工程、智能装备与系统、机器人工程、机械工程、机械设计制造及其自动化、机械电子工程等。

3.职业教育规划教材

教材编写应符合教育部颁布的职业学校专业教学标准等，突出职业教育特色，适应新时代技术技能人才培养的新要求，专业方向包含但不限于热能动力工程技术、城市热能应用技术、地热开发技术、太阳能光热技术与应用、发电运行技术、热工自动化技术、核电站动力设备运行与维护、电厂化学与环保技术、光伏工程技术、风力发电工程技术、生物质能应用技术、氢能技术应用、工业节能技术、节电技术与管理、新能源材料应用技术、热能动力工程（高职本科）、新能源发电工程技术（高职本科）、机电一体化技术、新能源装备技术、智能机电技术、智能机器人技术等。