

# 中国科学技术大学能源科学与技术学院 (广州能源研究所) 2026 年硕士招生目录

## 学术型专业目录

学科、专业名称（代码）及研究方向	初试科目
<b>地质学（070900）</b>	
01 天然气水合物成藏机制	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③623 岩石学基础 ④805 地质学基础
<b>材料科学与工程（080500）</b>	
01 新能源材料综合应用 (含功能材料及应用、电化学储能材料与器件、氢与燃料电池催化材料与器件、新型光电材料制备与加工)	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④903 物理化学 B
<b>动力工程及工程热物理（080700）</b>	
01 新能源与可再生能源能量高效转化 (含：洁净高效燃烧和污染物控制、微尺度能量转化和传输、天然气水合物高效转化、固体废弃物高值化转化、生物质燃料制备与转化、制冷空调与热泵、能源环境经济与政策管理、建筑节能、中深层地热开发与利用)	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④833 热工基础
02 分布式能源系统及微电网	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④808 电路与电子线路
03 海洋可再生独立能源系统	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④827 理论力学
<b>化学工程与技术（081700）</b>	
01 新能源与可再生能源化学转化 (含：天然气水合物与化学反应工程、固体废弃物高值化转化、生物质化学转化、生物质精细化工、储能与氢能、生物质生化转化、功能材料及应用、二氧化碳捕捉及储存)	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④903 物理化学 B
<b>环境科学与工程（083000）</b>	

学科、专业名称（代码）及研究方向	初试科目
01 能源与环境微生物工程	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④872 环境科学与工程综合

## 全日制专业学位专业目录

学科、专业名称（代码）及研究方向	初试科目
<b>材料与化工（代码 085600）</b>	
01 新能源与可再生能源化学转化工程 （含：天然气水合物与化学反应工程、固体废弃物高值化转化、生物质化学转化、储能与氢能、新型光电材料制备与加工、功能材料及应用、能源与环境微生物工程）	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④903 物理化学 B
<b>能源动力（代码 085800）</b>	
01 新能源与可再生能源动力工程 （含：洁净高效燃烧和污染物控制、微尺度能量转化和传输、天然气水合物高效转化、固体废弃物高值化转化、生物质燃料制备与转化、制冷空调与热泵、能源环境经济与政策管理、建筑节能、中深层地热开发与利用）	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③301 数学（一） ④833 热工基础
02 分布式能源系统及微电网	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③301 数学（一） ④808 电路与电子线路
03 海洋能装置流体动力系统	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③301 数学（一） ④827 理论力学

各招生专业及研究方向预计招生计划将根据实际招生情况调整。