**黄冬梅**

**基本信息：**

姓名：黄冬梅

职称：二级教授

Email：dmhuang\_dl@163.com

**个人简介：**

黄冬梅：二级教授，博导，科技部重大专项项目库专家，中国电力促进会低碳用能与智能电力专委会副会长，上海市电子电器技术协会理事长，中国海洋学会海洋信息专委会副主任

近年，聚焦于新型电力系统、双碳、电网企业数字化转型及能源互联网等领域的研究。

作为主要负责人承担科技部，国家海洋重大专项、电网行业科研专项等50余项，经费累计约5000万。发表论文150余篇（SCI 50篇），1% ESI 2篇、中国精品科技期刊顶尖学术论文1篇；专著5部，授权发明专利32项，两项获中国专利优秀奖。获教育系统巾帼建功标兵荣誉称号；成果获中国海洋科学技术奖**特等奖**、中国产学研合作创新成果奖一等奖、上海海洋科学技术奖一等奖、上海市教学成果奖二等奖、上海科技进步二等奖等省部级以上奖励10余项。

**研究方向：**

新型电力系统优化、电力低碳分析、大数据分析、智能决策服务、电网企业数字化转型及能源互联网领域的研究。

**主要科研项目：**

1. 项目参与单位主要负责人，**国网总部科技项目**：基于多源异构数据融合共享的城市能源电力碳排放监测、诊断关键技术研究；
2. 主持，**国网福建省电力有限公司科研专项：**电力低碳趋势因子测算模型及生态健康评级研究与应用；
3. 主持，**国网福建省电力有限公司科研专项：**电网企业数字化转型成熟度评价；
4. 主持，**国网浙江省电力有限公司科研专项**：面向新能源云平台的企业碳效及碳信用评价技术研究；
5. 主持，上海市科委地方能力建设项目**：**区域电网气象灾害预警关键技术及应用；
6. 主要负责人，**国家科技部极地重大专项：**南北极环境综合考察与评估专项-极地环境与资源信息集成及共享服务；
7. 主要负责人，**国家科技部海洋公益性行业专项**：渤海海洋预测、评价、决策支持模型集成技术；
8. 主要负责人，**国家发改委海洋重大专项（908专项 涉密）**：908-03国家“数字海洋”示范区；
9. 主要负责人，**国家发改委海洋重大专项（602专项 涉密）**：602国家海洋防灾减灾能力建设重大专项：城市风暴潮灾害辅助决策；
10. 主持，上海市科委地方能力建设项目：海洋大数据时空特征匹配关键技术及在海洋灾害中的示范应用；
11. 主持，**国家自然科学基金面上项目**：“数字海洋”中海量复杂类型数据的质量检验及存储问题研究；
12. 主持，**国家自然科学基金面上项目**：基于多模态深度学习的弱特征多源海洋遥感影像协同分类模型研究；
13. 主持，上海市科委重点科研计划：基于GIS的城市风暴潮洪水演进模型及灾害辅助决策系统研究；
14. 主持，**国家科技部海洋公益性行业专项**：临港新城风暴潮灾害评估与对策辅助决策系统研究；
15. 主持，**国家科技部海洋公益性行业专项**：“河北省北戴河海域环境综合整治与修复示范工程”-综合整治数据库信息管理及信息发布系统；
16. 专项合作单位项目负责人，**国家科技支撑计划专题**：农村知识本体的研究与知识库构建，东海鱼类本体构建技术研究；
17. 专项参与单位项目主要技术带头人，**国家863计划专题**，农业知识语义检索关键技术研究，农业信息融合与本体自学习技术研究，科技部863计划。