



首页 > 新闻资讯 > 企业要闻

## 广东院再添一名电力行业勘测设计大师

作者：刘博、张鹤 发布时间：2022-06-13 分享： 

6月8日，中国电力规划设计协会公布电力行业申报全国工程勘察设计大师人才库第七批人选，中国能建广东院院级资深专家马兆荣成功入选。

马兆荣，正高级工程师，注册结构师、监理工程师、土木工程师，广东院院级资深专家、博士后合作导师，中国电力规划设计协会土水专委会理事，广东水利学会理事，广东省工程勘察设计行业协会岩土与地下工程分会理事。



从业27年以来，马兆荣一直坚守在电力设计第一线，主持并参与完成大型工程设计20余项，获全国优秀工程设计金奖1项、省部级科学技术奖7项。编制多部国家及行业标准，拥有发明专利27项、实用新型专利43项，发表论文20多篇、学术著作1部。2021年1月，马兆荣获评“黄埔工匠”。同年12月，马兆荣创新工作室被命名为中国能建劳模创新工作室。

在火电技术领域，马兆荣作为专业负责人设计的台山电厂1、2号机组工程，完成了多项重大课题研究和技术创新，获全国优秀工程设计金奖。参与完成的海门一期等多个项目，实现了多项世界及国内技术首创。他带领团队完成的超大型冷却塔设计优化关键技术研究成果，为我国建设世界级规模冷却塔提供了坚实的技术支撑。

在核电技术领域，马兆荣参与编写我国首部核电站常规岛设计规范，填补了相关技术空白。台山核电站是目前世界上单机容量最大的核电站，而核安全级泵房的设计难度极大。马兆荣带领团队逐一攻克了CRF泵室电机层楼板避频、深埋SEC核级管道穿越结构缝防水及安全、极端情况下上部钢结构厂房稳定及下部核安全级设备防护、复杂蜗壳结构计算等技术难题，研究成果获省部级科技进步奖，对我国后续核电站自主建设具有重要的指导意义。

在海上风电技术领域，马兆荣参与编写我国首部海上风电场设计规范，带领团队攻克了多项关键技术及创新难题。其中，海上导管架风机基础、桩靴式导管架基础海上升压站、三桩嵌岩导管架、大直径四桩非嵌岩导管架、三桶吸力桶基础、大容量机组导管架基础过渡段等研发及应用，均属国内首创。这些创新成果为海上风电产业规模化发展奠定了基础，为推动实现碳达峰碳中和目标作出积极贡献。

电力行业申报全国工程勘察设计大师人才库由中国电力规划设计协会组织评选，每两年遴选一次，每次入选不超过30名，入选专家须具有良好的职业道德、敬业精神和责任感，具备坚实的专业理论知识和丰富的实践经验，在电力工程领域取得显著成绩，在行业内外享有较高声誉。

 打印  关闭

