

中国电影电视技术学会

两院院士增选候选人推选（提名）简表

中国科学院院士 中国工程院（请选择其一）

本表的内容不得涉及国家秘密。如确需提供涉密材料，涉密部分请另纸按保密规定报送。

被推选人姓名	林长海	性别	男	出生年月日	1960.9	专业	广播电视技术
被推选人工作单位	中广电广播电影电视设计研究院					推选学部	信息与电子工程学部

科技创新与发明（如专利）：

曾荣获的国家级科技奖项：

国家金奖——天津广播电视塔工程设计
 国家铜奖——中央广播电视塔工程设计
 国家铜奖——公安部办公楼项目工程设计

推选理由（被推选人在科学/技术方面的主要成就和贡献）：

填写 2-3 项反映被推选人系统性、创造性的学术成就或体现重大贡献和学术水平的主要工作，说明在学科领域所起的作用、在学术界的影响和评价，在国民经济和社会发展中的作用和贡献，以及学风道德等方面的内容。（1000 字以内）。

该同志 1983 年毕业于中国传媒大学（原北京广播学院）无线电工程系，从业三十四年来一直从事广播电视工程设计工作，先后参与或主持了百余项国内外广播电视工程项目的设计，包括中央广播电视塔、上海东方明珠电视塔、公安部办公大楼、CCTV 新址工艺系统框架设计、援尼泊尔国家电视台、安哥拉国家电视制作中心等工程，其中：

天津广播电视塔，高 415.2 米，是我国 80 年代集广播电视发射和综合利用最高的建筑物，包括建筑、结构、广播电视发射、节目传输等十几个工程专业和系统，建成后可发射十几套广播电视节目，该项目在工艺系统方面成功解决了超高广播电视发射设施中，系统链路及发射信号效率的矛盾；

公安部办公大楼实现了在高敏感地区建筑适配性、公安业务特性对智能化系统的需求、以及工程设计的质量总体管控；

安哥拉国家电视制作中心是我国承担的第一个国外大型电视演播室集群项目，以 EPC 方式完成了整体设计和承建工作，工程投资上亿美元，包括建筑和工艺系统设计和系统集成，该项目具有整体布局适用、演播室系统实现数字化架构，在整个非洲地区属最先进的演播室群之一。

斯里兰卡科伦坡电视塔高 350 米，具有地域文化特点和 强大广播电视数字化发射的功能，实现了中国电视塔工程设计第一次走出国门的重大突破，创造上亿美元的外汇收入。

2014 年受广电总局委托，主持编制的《中央广播电视节目无线数字化覆盖工程总体方案》成为在全国实施中央节目无线覆盖工程的依据性文件，工程投资达 60 亿元之多，随后，主持了多省份的该工程的实施。

在科研方面，主持了“短波多频发射试验系统”、“无线台站自动化建设实施指导意见”、“国家应急广播体系建设研究”、“NGB 运营支撑和宽带技术体系及关键技术研究与应用示范”等课题。

在标准制定方面，主编了国家标准《中短波发射台建设标准》、广电行业《广播电影电视行业工程建设标准体系表》（2000 版）、行业标准《短波多频发射台工程技术规范》、《小功率短波发射机技术条件》等多项标准，主审了国家标准《城市通信工程规划规范》和相关地方标准。

该同志政治上可靠，工作上敬业，学术上作风严谨，现为二级教授级高级工程师、国家注册咨询工程师（投资类）、中国无线电协会专家委员会成员、全国广电标准委员会委员等学术组织专家，获国务院政府特殊津贴专家和中国电子学会十二届广播电视科学技术奖等荣誉称号，现任中广电设计研究院总工程师、广电总局科技委委员、中国电子学会会士。

推选单位公章（签名）：

年 月 日

