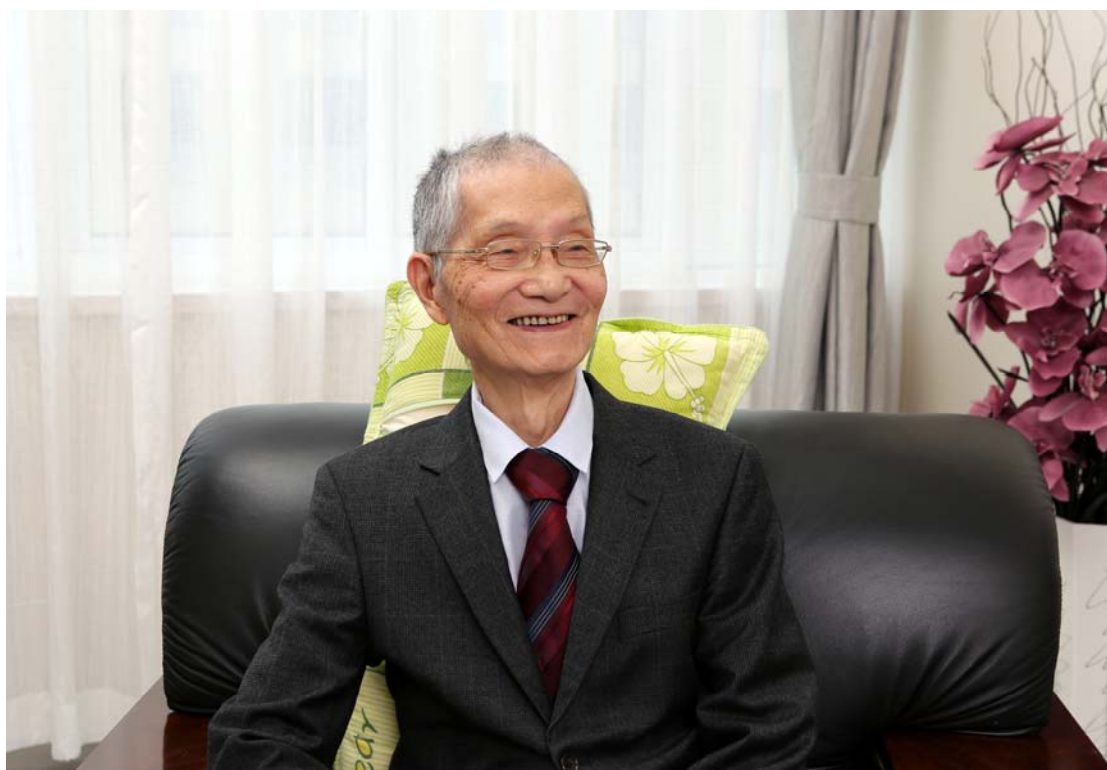


汪樾生校友介绍

汪樾生院士是我国电力电子学科的奠基人，国际著名电力电子、电机专家，是我国电力电子学科和产业的开创者与领导者。1950 年毕业任教浙江大学电机系。1959 年、1964 年当选为全国人民代表大会代表，1979 年被评为全国劳动模范，1994 年当选为中国首批工程院院士。

上世纪五十年代，建国伊始，百废待兴，国家建设日新月异，电力供应极度匮乏，严重制约国民经济发展；因此，如何突破大容量发电技术的瓶颈，是国家当时的重大需求。汪院士等人于 1958 年在国际上首创电机双水内冷技术，实现了我国大容量发电机制造水平的飞跃，有力带动了电力工业和国民经济发展；成果获 1964 年国家发明奖，1978 年全国科学大会奖和 1985 年国家科技进步一等奖，并被《人民日报》评论为“攀登世界科学技术高峰的一项重大成就”。刘少奇、陈云、彭真等同志相继来浙江大学视察这一成果。



上世纪六十年代末，国家国防军工急需特种电源来用于特种钢熔炼和钢管表面处理，为此汪院士研制成功我国第一台晶闸管中频感应加热电源，突破了大功率半导体器件应用的核心技术，实现了电能变换从旋转式到静止式的跨越。随后，

汪院士团队不断开拓创新，形成中频、高频和超音频等系列化成果。并向全国工业界无偿推广，开创了我国的感应加热电源产业，引领了我国电力电子行业的快速发展，开启了我国电能高效利用的新时代。成果先后获全国科学大会奖、国家科技进步奖以及轻工业部、教育部、科学院等省部级以上奖励 15 项。

在长期的教学科研实践中，汪院士敏锐地意识到国家对电力电子技术和人才的巨大需求，对学科创建和人才培养做了开创性工作：他领导创建了我国第一个电力电子领域的本科专业（1972 年）、硕士点和博士点（1981 年），是我国电力电子学科的奠基人、第一位博士生导师和院士。领导建立了我国唯一的“国家电力电子技术专业实验室”和高校唯一的“国家电力电子应用技术工程研究中心”。所领导的浙江大学电力电子学科 1988 年被评为首批国家重点学科，目前已成为世界一流的电力电子学科，培养了大量的优秀人才和国际知名学者，带动了我国电力电子学科和产业的蓬勃发展。

汪院士一生淡泊名利，始终把服务国民经济发展和国家重大需求为己任；虚怀若谷、无私帮助年轻人成长，培养了一大批杰出人才，堪称楷模。