


## 基本信息

	姓名：吴光辉	当选年份：
	民族：汉族	2017年 中国工程院院士
	性别：男	所属学部：
	籍贯：武汉市	中国工程院 机械与运载工程学部
	出生日期：1960年2月7日	学科领域：
		飞机总体设计、气动设计和重量平衡设计

## 院士简介

吴光辉（1960.02.07-）。飞机设计专家。湖北省武汉市人，中共党员。1982年本科毕业于南京航空学院飞机设计专业，2009年获北京航空航天大学工学博士学位。曾任国家重点工程空警2000（飞机）、ARJ21飞机总设计师。现任中国商用飞机有限责任公司副总经理、国家重大专项C919大型客机总设计师。

吴光辉研究员长期从事飞机设计工作。2001年，任空警2000预警指挥机总设计师，作为全机技术状态、安全、交付、综合保障和载机的第一技术责任人，主持气动布局、航向增稳、结构强度、大型天线罩体等多项技术攻关。打破了霸权主义的封锁和禁运，实现了我军该型装备从无到有、达到世界先进水平的历史性突破。2007年，个人获得中共中央、国务院、中央军委授予的“XXX工程重大贡献奖”及金质奖章。2010年获国家科技进步特等奖（排名第一）。2005年-2008年，任ARJ21飞机总设计师，领导完成国内首次按照国际民航规章自行研制、具有自主知识产权的喷气式客机的设计。2008年至今，任C919大型客机总设计师，提出设计理念与指导思想，制定具有国际竞争力的总体方案，主持完成以新一代超临界机翼、全电传、飞控系统、集成模块化航电系统和第三代铝锂合金为代表的先进干线飞机研制，突破了多项国外限制对华出口的技术难题。首架机于2017年5月5日圆满首飞，走出了一条拥有完全自主知识产权的民机研制的正向设计之路。

国务院特殊津贴获得者，“十二五”863计划现代交通技术领域专家组成员。国家重点基础研究发展计划（973计划）大型客机减阻机理和方法研究项目首席科学家。获5项发明专利及3项外观设计专利。培养硕士、博士研究生9名。2011年获全国五一劳动奖章，2013年入选中央“万人计划”第一批科技创新领军人才，2013年获得第二届“冯如航空科技精英奖”，2014年获全国优秀科技工作者荣誉称号。中共十七大代表，第十一、十二届全国政协委员，第十三届全国人大代表。

2017年当选为中国工程院院士。

## 主要学历

- 1978年 - 1982年 南京航空学院 飞机设计专业 学士  
2006年 - 2009年 北京航空航天大学 飞行器设计专业 博士

## 主要经历

- 1982年 - 1991年 航空603所总体室 技术员  
1991年 - 1994年 航空603所总体室 副主任  
1994年 - 1997年 航空603所民机总体室 主任  
1997年 - 1998年 航空603所民机总体分部 主任  
1998年 - 1999年 中国航空工业第一集团第603所 所长助理、20工程改装总设计师  
1999年 - 2000年 中航第一飞机设计研究院 副院长、总质量师  
2000年 - 2003年 中航第一飞机设计研究院 副院长、空警2000总设计师  
2003年 - 2006年 中航第一飞机设计研究院、中航商用飞机有限公司 副院长、副总经理、空警2000、ARJ21总设计师  
2006年 - 2008年 中航第一飞机设计研究院、中航商用飞机有限公司 院长、党委副书记，副总经理、空警2000、ARJ21总设计师  
2008年 中国商用飞机有限责任公司 副总经理、党委委员、C919大型客机总设计师

本资料由中国工程院院士馆提供

