

浙江省半导体行业协会第一届专家咨询委员会简介

2017年3月28日浙江省半导体行业协会第一届专家咨询委员会成立。专家咨询委员会是本协会的二级分支机构,由省内著名高校、科研机构、知名企业的有关知名技术专家与经济管理方面的专家学者组成,是提升协会管理水平、服务企业的智囊团。第一届专家咨询委员会由以下委员组成:

(1) **主任委员:孙玲玲**,女,毕业于杭州电子科技大学,现为杭州电子科技大学研究员,博士生导师,享受国务院特殊津贴,入选省“151人才工程”第一层次并获重点资助。曾担任杭州电子科技大学副校长;浙江省一级重中之重学科“电子科学与技术”学科带头人。现任射频电路与系统教育部重点实验室主任,浙江省大规模集成电路重点实验室主任;浙江省“智能识别”科技创新团队带头人。为中国电子学会会士,IEEE高级会员;兼任中国电子学会理事、电路与系统分会副主任委员、微波集成电路与移动通信专业委员会副主任委员;中国通信学会物联网专业委员会副会长;IEEE EDS/MTT杭州分会主席;全国研究生电子设计竞赛华东赛区组委会主任、电子学报编委等。

近年主要从事射频/微波集成电路与系统设计、毫米波及太赫兹电路与系统设计、智能硬件技术及应用等方向研究;先后主持国家973项目课题、国家863计划、国家自然科学基金重点基金、国防预研等国家级课题30余项,参加国家科技攻关项目、国家重大专项课题、863计划等二十多项;多篇论文在IEEE EDL、TMTT等著名国际刊物和IMS,ISCAS、CICC等国际学术会议发表;主持获国家教学成果二等奖、省科技进步奖等奖项8项,获发明专利,集成电路布图设计著作权等成果,多项成果在研究单位和企业得到应用。

(2) **副主任委员:郁发新**,男,1975年3月出生,博士学历,教授/博导。浙江微波毫米波射频产业联盟盟主。于哈尔滨工业大学电子与通信工程系获得学士、硕士和博士学位。毕业后先后在UT斯达康、浙江大学工作,研发了多品种量产的通信、导航、雷达所用的射频芯片。目前为总装备部多业务战术终端技术专家组组长,国防科技发明和进步奖电子专业评审组副组长,中国第二代卫星导航系统国家重大专项专家组专家、中国高分辨率对地观测系统国家重大专项专家

组专家、军委装备发展部微电子专家组副组长、军委科技委基础加强领域专家。由于科研成果显著，获得习近平总书记和李克强总理接见，并在中央电视台新闻联播头条及其它媒体报道。

(3) **马琪**，男，1968年4月出生，浙江绍兴人。2000年毕业于浙江大学信电系，获电子科学与技术博士学位。目前在杭州电子科技大学-电子信息学院微电子CAD所从事教学科研工作，为浙江省大规模集成电路设计重点实验室副主任、中国电子学会电路与系统分会委员会委员。2004年—2016年5月曾兼任杭州国家集成电路设计产业化基地公共服务平台/浙江省集成电路设计公共技术平台负责人。主要从事集成电路设计及CAD、嵌入式系统设计等领域的研究开发工作。承担或参加过国家重大科技专项、863、国家及省自然科学基金、省部级科技项目等多项科研项目，迄今已发表EDA、IC设计和嵌入式系统开发相关学术论文80余篇。

(4) **骆建军**，男，1970年1月出生，浙江诸暨人，博士学历。浙江省钱江特聘教授、浙江省千人计划专家、浙江省固态存储和数据安全关键技术重点科技创新团队带头人，浙江省领军型创业团队带头人，浙江省固态硬盘和数据安全技术重点实验室主任，浙江省重点企业研究院负责人。在国内外发表论文20余篇，专利40余项。2013年入选浙江省第六批千人计划创业类人才，同年担任浙江省领军型创新团队负责人，多次获得省部级科技进步奖励；2015年度浙江骄傲人物，被浙商协会授予“浙商领军者”荣誉。

曾任东方通信股份有限公司研发中心芯片技术带头人，多次参与国家重大项目。后在美国工作和创业10余年，是多家科技公司的创始人，多个芯片产品行销国际市场；2011年成立杭州华澜微电子股份有限公司，成功推出中国第一颗单芯片的SATA接口固态硬盘控制器芯片并产业化，开发成功全球最高密度2.5英寸标准尺寸固态硬盘（达10TB），完成对美国老牌存储界面芯片公司Initio公司的收购，是我国拥有系列品种最齐全的存储控制器芯片设计公司。在中国信息产业大量依赖海外进口集成电路的背景下，坚持自主设计芯片且被海外业界广泛接受，目前由骆建军主持设计的芯片已有超过10个品种被成功投放市场，使得华澜微成为中国极少数逆向出口国际市场的集

成电路公司之一。

(5) **曹建伟**，男，浙江晶盛机电股份有限公司董事长，晶盛机电创始人之一。毕业于浙江大学机械电子工程专业，博士研究生学历，高级工程师。他在机电控制、液压传动与控制等领域有深入的研究，作为主要完成人获得授权国家专利 108 项，其中发明专利 28 项，带领公司承担了“300mm 硅单晶直拉生长装备的开发”、“8 英寸区熔硅单晶炉国产设备研制”两项国家科技重大 02 专项课题，课题成果显著，均已成功进入产业化阶段。曾获浙江省科学技术一等奖 2 项、浙江省科学技术三等奖 1 项、绍兴市科学技术一等奖 1 项、机械工业科学技术进步一等奖 1 项、机械工业科学技术进步三等奖 1 项，此外还被授予第七届“科技新浙商”、“浙江省优秀科技工作者”、151 人才工程第二层次人才等荣誉称号。

(6) **牟同升**，浙江大学光电学院教授，IEC 国际标准化资深专家，杭州浙大三色仪器有限公司董事长，浙江智慧健康照明研究中心主任，2009-2010 年美国国家标准与技术研究院客座研究员；目前担任 IEC TC110 电子显示器件国际标准化战略组委员，IEC TC76 光辐射安全国际标准化技术委员会委员，国际标准化组织 ISO TC274 “光与照明”技术委员会委员，OLED、LED、光辐射安全、液晶显示、激光显示等领域等多项 IEC 国际标准项目组长，国际照明委员会 CIE “光生物和光化学”分部中国国家代表、“光与辐射测量”分部专家，OLED 国际标准协调官。负责光辐射安全领域我国主导的“灯和灯系统的光生物安全测试方法”国际标准制订；并分别于 2010 年和 2015 年两次获得国际标准化大奖“IEC1906Award”。同时，在光生物效应评价方面的贡献，于 2015 年获得国际照明委员会 CIE 杰出贡献奖。负责参与制定了十多项国际标准和三十多项国家标准，历年来主持承担了十多项国家、省部级重大科技项目及产业化项目；获得多项省部级科技进步奖、中国 LED 行业领军人物、中国 LED 先锋人物、中国照明行业十大新闻人物等荣誉称号。

(7) **范宏伟**，男，1962 年 12 月出生，1983 年 7 月本科毕业于浙江大学信电系。高级工程师，高级经济师，杭州市劳动模范。是杭州士兰微电子股份有限公司主要创始人之一，副董事长。从 1983 年至

今一直致力于半导体集成电路研究、生产管理工作，拥有深厚的半导体生产管理经验。多次荣获杭州市技术改造先进个人、优秀党员、十佳杰出品牌职业经理人，关爱员工优秀企业家等荣誉。先后建立了6条半导体生产线，独创 IDM 模式，围绕高压、高频、高功率的方向和绿色、节能、环保的定位，产品涵盖双极 IC、CMOS、BICOMS、VDMOS、IGBT、MEMS 等 10 大门类 300 多个品种。

主要研究领域：曾主持 Bipolar、Power MOSFET、0.8umBiCMOS、VDMOS、BCD、MEMS 等产品技术的开发工作，其产品涉及数字音视频、数字电视、家用电器、网络技术、通讯技术、消费品电路等量大面广的消费性产品领域。

(8) **宋卫权**，长期从事集成电路设计及相关管理工作。1990 年毕业于浙江大学信电系半导体专业，至 1993 年在华越微电子有限公司任集成电路设计师，主要负责公司主力产品-电视机芯片组的研发/质量。1993 年参与创办友旺电子有限公司，到 1997 年任公司技术负责人，负责组建并管理集成电路设计部门，专业集成电路设计人员约 30 人规模；主要研发消费类模拟集成电路，到 1997 年，公司集成电路产品销售规模上亿，成为当时国内最大的集成电路设计企业之一。1997 年参与创办士兰微电子股份有限公司，至今任公司集成电路设计技术负责人，负责组建并管理集成电路设计部门(称设计所，2005 年通过国家级企业研究开发中心的答辩论证)，现专业集成电路设计人员约 300 人规模；涉及的集成电路技术领域较广。

任职士兰微期间，一直参与公司发展战略、市场/产品规划工作；2006 年起主持引进并构建了公司 IPD(集成产品研发)组织/流程，为公司研发持续发展打好基础；还直接参与/负责/管理了大量的国家/政府项目，包括：工信部电子信息产业发展基金项目、发改委的集成电路设计专项、中央投资项目、软件产业化专项项目、信息产业企业技术进步和产业升级专项项目、核高基重大专项、国家科技部 863 计划滚动项目、国家集成电路设计杭州产业化基地扶持项目等。

(9) **韩雁**，女，1959 年生，博士，浙大微电子学院微纳电子研究所教授、博导。1982 年毕业于浙大半导体器件专业。1990 年获硕士学位，1995 年获博士学位。1996 年晋升副教授，2002 年晋升教授，

2003 年博导。历任教研室主任、研究所副所长，信电系副主任、杭州国家高新技术产业开发区管委会副主任兼滨江区副区长（挂职）。中国电源学会理事，中国半导体行业协会 IC 分会理事、浙江省电源学会常务理事、浙江省半导体行业协会常务理事。长期从事微电子学科及 IC 设计、功率器件设计方向的教学科研工作，承担过国家 863 IC 设计重大专项、国家科技重大专项、国家基金面上项目、教育部博士点基金、浙江省自然科学基金、重大横向课题、海外合作项目在内的 60 多项科研项目。出版论著六部，译著一部，发表论文 100 余篇（含国际顶级期刊 JSSC 上 1 篇，EDL 上 3 篇），申请专利 80 余项，获授权发明专利 61 项（含美日授权专利 2 项）。

由上述委员组成的协会第一届咨询委员会的宗旨是聚集行业内外资源，发挥专家及集体智慧，以客观公正立场，为会员企业自主创新、开展校企合作、跨国经营、提升科研和管理水平提供咨询服务。