



个人简历:

柯明道教授现任职于台湾省义守大学讲座教授兼副校长，曾于2003年获选为台湾第四十一届“十大杰出青年”，并于2009年获选为台湾“十大杰出发明家”。

柯明道 及其静电放电防护技术

发明名称及专利受理号:

静电放电防护技术
(台湾发明专利第224391号)

主要发明简况:

柯明道教授从事集成电路(IC)之静电放电(ESD)防护设计, 已经超过15年, 所研发之专业技术含盖电机电子各相关子领域, 包括半导体制程、组件结构、布局设计、电路设计、系统设计、射频电路、IC封装、电路板设计、电磁兼容(EMC)技术、以及液晶面板之静电放电防护等, 都有创新性的防护技术提出, 并获厂商实际采用在产品上。柯教授多年来与多家科学园区高科技厂商合作研究, 并曾经协助台积电(tsmc)与联华微电子(UMC)开发具有实用价值之静电放电防护设计技术并提出专利申请, 已有多项专利技术实际应用在现今国内外之集成电路产品中, 使用柯教授所研发的静电放电防护技术与专利所生产之集成电路产品颗数已经多到无法计数。累计至今, 柯教授已获证之美国发明专利计有136件,

已获证之台湾专利计有143件, 目前还有数十件专利申请审查中。柯教授所研发的静电放电防护技术专利之一(台湾发明专利第224391号)并曾荣获台湾经济部94年“国家发明创作奖”。藉由协助多家厂商成功地解决集成电路产品静电放电防护的技术难题, 柯教授因而广获新竹科学园区内的半导体制造厂商与集成电路设计等科技厂商的邀请, 针对集成电路产品的可靠度做专题演讲, 其中以“集成电路产品的静电放电防护设计技术”最受电子产业厂商所称赞。

转让及合作意向:

合作方可依据自身实力状况选择独家开发生产或联合开发生产的方式, 也可依据企业专长选择一种或几种产品类别开发生产的方式。

合作方式为: 转让、许可、合作、顾问。

地址: 台湾省高雄县学城路一段一号义守大学电子系
电话: (07) 657-7711转2017
E-mail: mdker@ieee.org