

“国家工业软件与先进设计研究院”在京成立



2015年9月29日，工业和信息化部软件与集成电路促进中心（下简称“CSIP”）与安世亚太“国家工业软件与先进设计研究院”揭牌暨战略合作签约仪式在京举行，“国家工业软件与先进设计研究院”正式成立。

CSIP、国防科工局系统四司、工信部信软司、北京市经信委和北京市朝阳区信息管理办公室等政府部门领导，航天科技集团、中航工业成都飞机设计研究所、兵器北方导航科技集团、航天长征火箭技术有限公司、广西柳工机械股份公司研究总院等企业领导，合肥工业大学、中国压力容器标准化技术委员会、北京软件协会、机械科学研究总院、北京生态设计与绿色制造促进会等科研机构领导，

以及苏氏精密制造集团公司和安世亚太公司的领导出席了签约和揭牌仪式。

CSIP 卢山主任指出：“我国实体经济正面临较大下行压力，如何找到产业发展的新突破点，是政府和企业共同思考的命题。研究院的成立是为促进我国工业创新发展，落实‘中国制造 2025’的一项重要举措。研究院将整合 CSIP 的各项优势资源和安世亚太多年来在工业软件和先进设计领域积累的资源，协力打造中国先进工业软件及平台，通过先进设计理念和技术的研发、推广和应用，带动产业转型升级。”

安世亚太公司董事长张国明表示：20 多年来，安世亚太一直致力于高端制造业的研发创新服务，在工程仿真、精益研发领域持续沉淀和积累。基于对中国工业发展核心问题的思考，以及多年积累的技术与服务经验，安世亚太与苏氏集团合作开启了工业再设计新战略。基于此形成了安世亚太工业品再设计、正向设计、智能生态设计以及智慧工业云的业务布局。从“工业再设计”起步，基于已有工业软件和设计基础，安世亚太将从传统的“工业软件提供者”转型为“新型工业品研制者”。“国家工业软件与先进设计研究院”是一个非常重要的机遇，在 CSIP 支持下，安世亚太将与苏氏集团一道以“弘扬精益精神、创造智慧工业”为愿景，为中国制造 2025 做出应有的贡献。

四、践行《中国制造 2025》

工业再设计体系的建立，将从以下几方面深刻践行《中国制造 2025》。

工业再设计体系将对《中国制造 2025》提出的重点发展的重大行业，创建实体企业直接进行特定工业产品的创新性研制和生产。将对高档数控机床和机器人、航空航天装备、海洋工程装备及高技术船舶、先进轨道交通装备、节能与新能源汽车、电力装备、农业机械装备 7 个领域产生深刻变革。

《中国制造 2025》提出中国制造业将发生诸多转变，工业再设计体系将帮助实现其中的三项重要转变：一是工业再设计是一个完整的创新驱动研制过程，能够实现要素驱动向创新驱动的转变。二是工业再设计实现由低成本竞争优势

向质量效益竞争优势的转变，实现由资源消耗大、污染排放物多的粗放制造向绿色制造的转变。三是工业再设计为众多合作伙伴提供正向研制体系需要的技术、服务和标准设计，实现由生产型制造向服务型制造转变。

五、结语

经过不断探索和努力，安世亚太与苏氏集团在工业再设计实践方面已迈出了坚实的步伐。目前已建成安阳强基精密制造产业园、成立了精益研发和精密制造技术的工业产品正向研制中心，在全面展开与地方政府、企业和机构的合作。相信工业再设计体系的探索和实践具有示范意义，能为中国工业转型升级带来积极的影响。IM