

다차원 하이브리드 생산공학 연구실

Multiscale Hybrid Manufacturing Lab



박형욱 교수

서울대학교 기계항공공학부 학사

2000

서울대학교 기계항공공학부 석사

2002

Georgia Tech. 기계공학과 박사

2008

한국기계연구원 선임연구원

2009

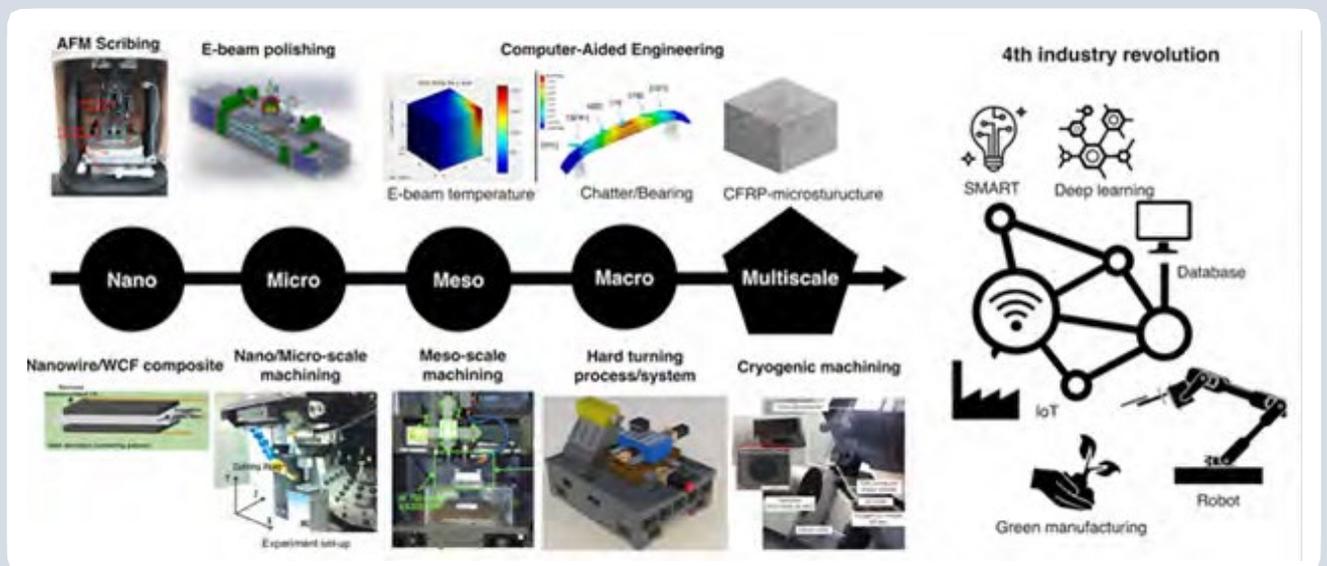
UNIST 기계공학과 교수

~ 현재

| 첨단 생산 공정 해석 및 시스템 기술 |

첨단 다차원 하이브리드 가공 공정이 필수적인 IT, ET, BT 산업에서 개인 정보통신으로 접목된 다중 매체 유비쿼터스 장비의 증가, 마이크로 의료기기 산업 및 신소재 기반 첨단 신 산업이 도래하는 등, 첨단산업이 일상생활로 파급되고 있습니다. 복잡 형상에 대한 다차원 하이브리드 가공의 고부가가치 제품 수요가 증가함에 따라서, 본 연구실은 첨단 가공 공정 해석 및 디지털 기반 유연 생산시스템 기술 및 소재 대해서 연구하고 있습니다.

| 첨단 생산 공정 및 시스템 기술의 디지털화 |



| 연구분야 : 모바일 생산시스템, 첨단생산공정, 복합재 |