

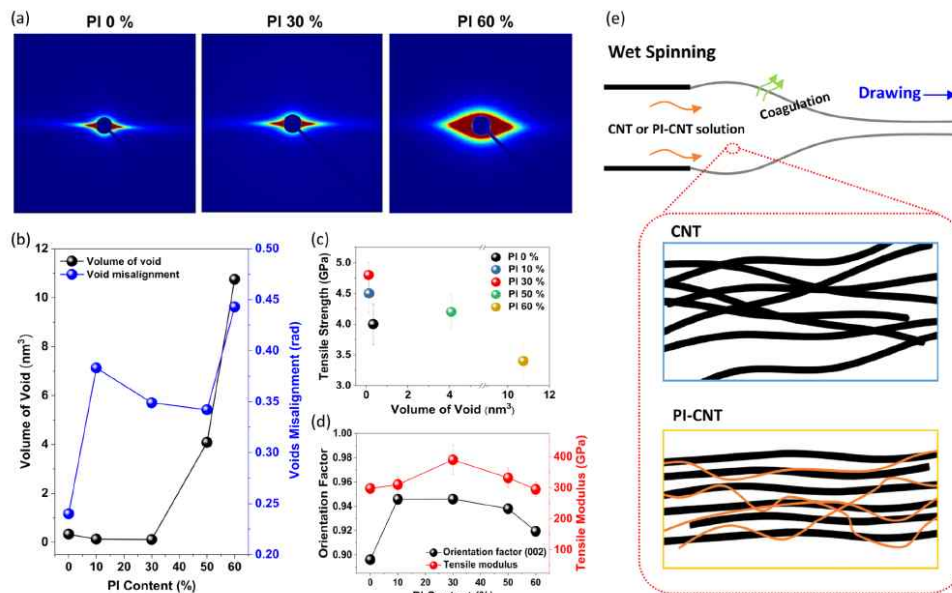
# 연수 제안서

연구 분야	초고성능 탄소섬유 제조
연구 과제명	초고성능 CNT복합 탄소섬유 제조기술개발
연수 제안 업무	고분자-CNT 복합섬유 제조 및 구조분석

- 연수기간 : 박사후 연구원 - 2023.03.01. ~ 2024.02.28. (1년)

- 연수 내용 :

- 1) 폴리이미드 기반 고성능 탄소섬유 제조를 위한 섬유 방사
- 2) 탄소섬유 제조를 위한 탄화, 흑연화 공정 연구
- 3) 탄소섬유 구조분석 (WAXS, SAXS; 첨부 그림)
- 4) 이차전지 음극재용 고분자-탄소나노튜브 복합 섬유 제조 및 특성분석
- 5) 초고성능 탄소나노튜브 섬유 제조를 위한 연속식 방사, 탄화 공정 연구



Composites Part B: Engineering 247, 110342 (2022)

소속 부서 : 탄소융합소재연구센터

연수 책임자 : 구본철