



光固化3D打印聚酰亚胺

中国科学院兰州化学物理研究所固体润滑国家重点实验室

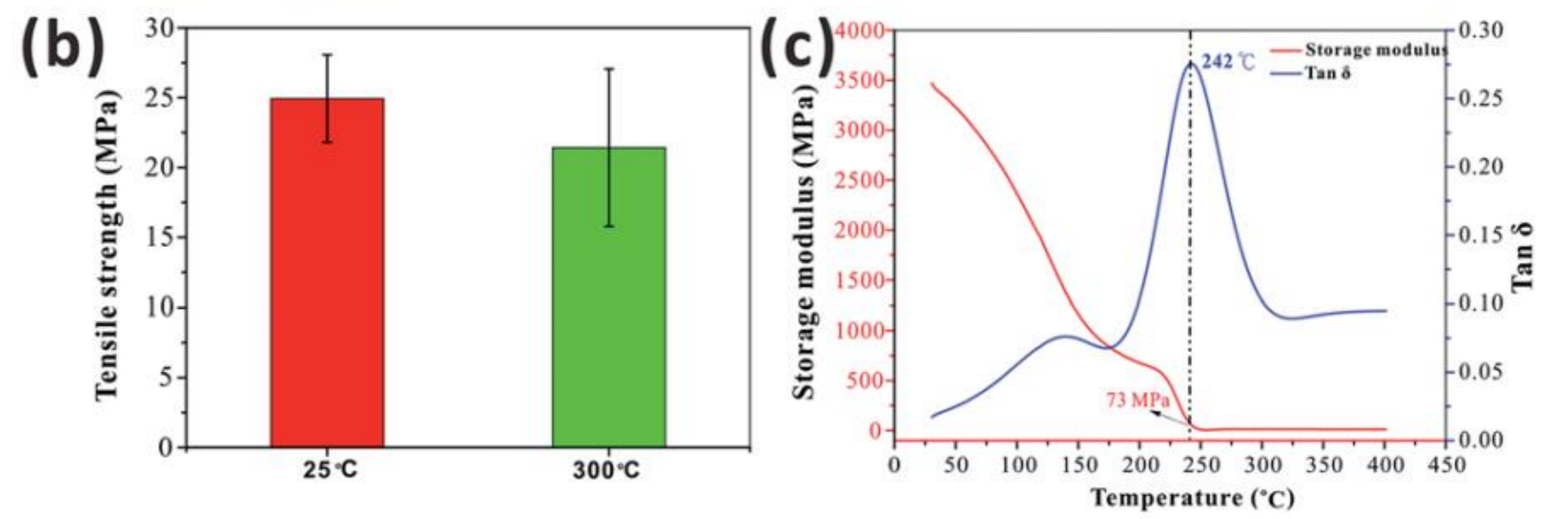
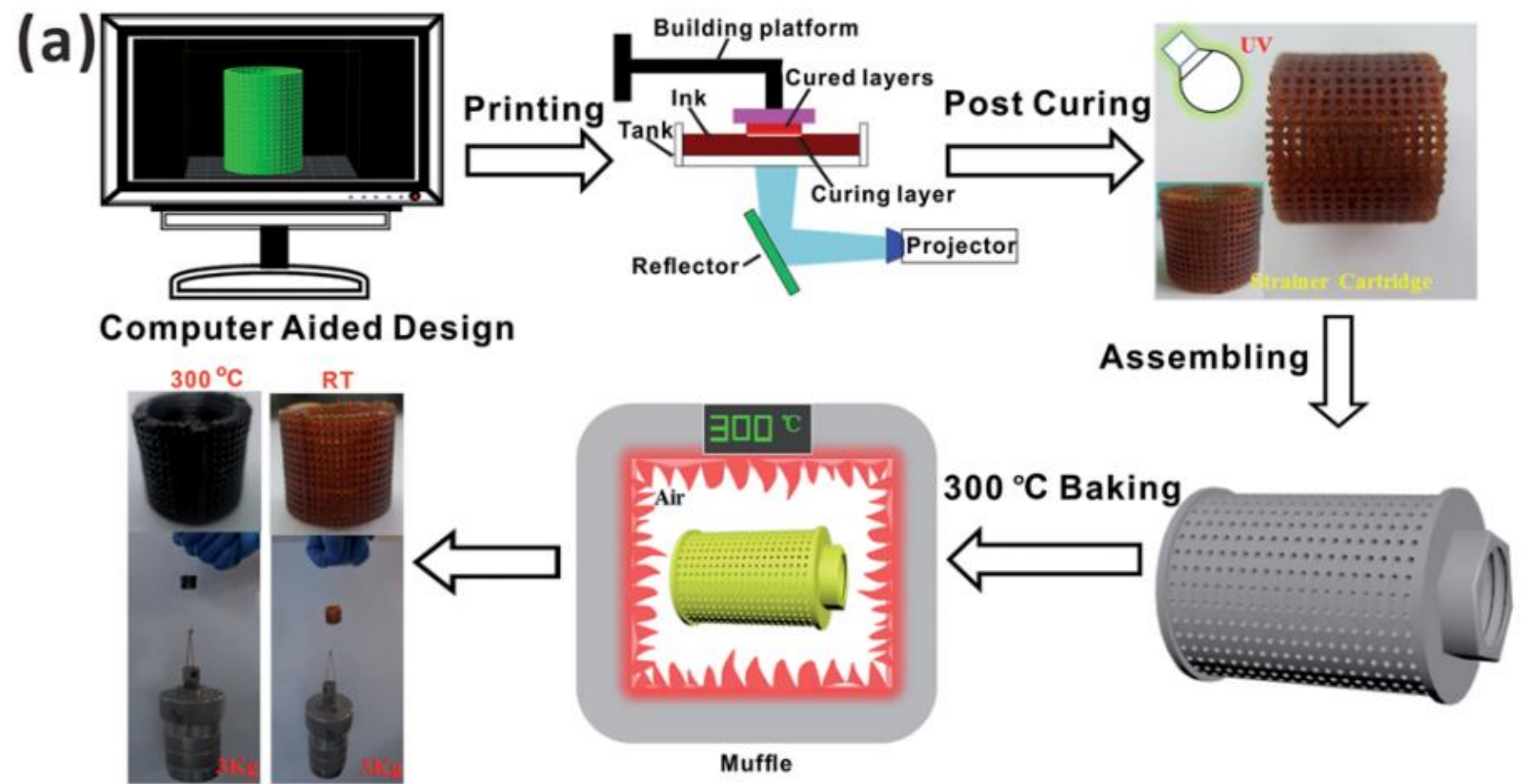
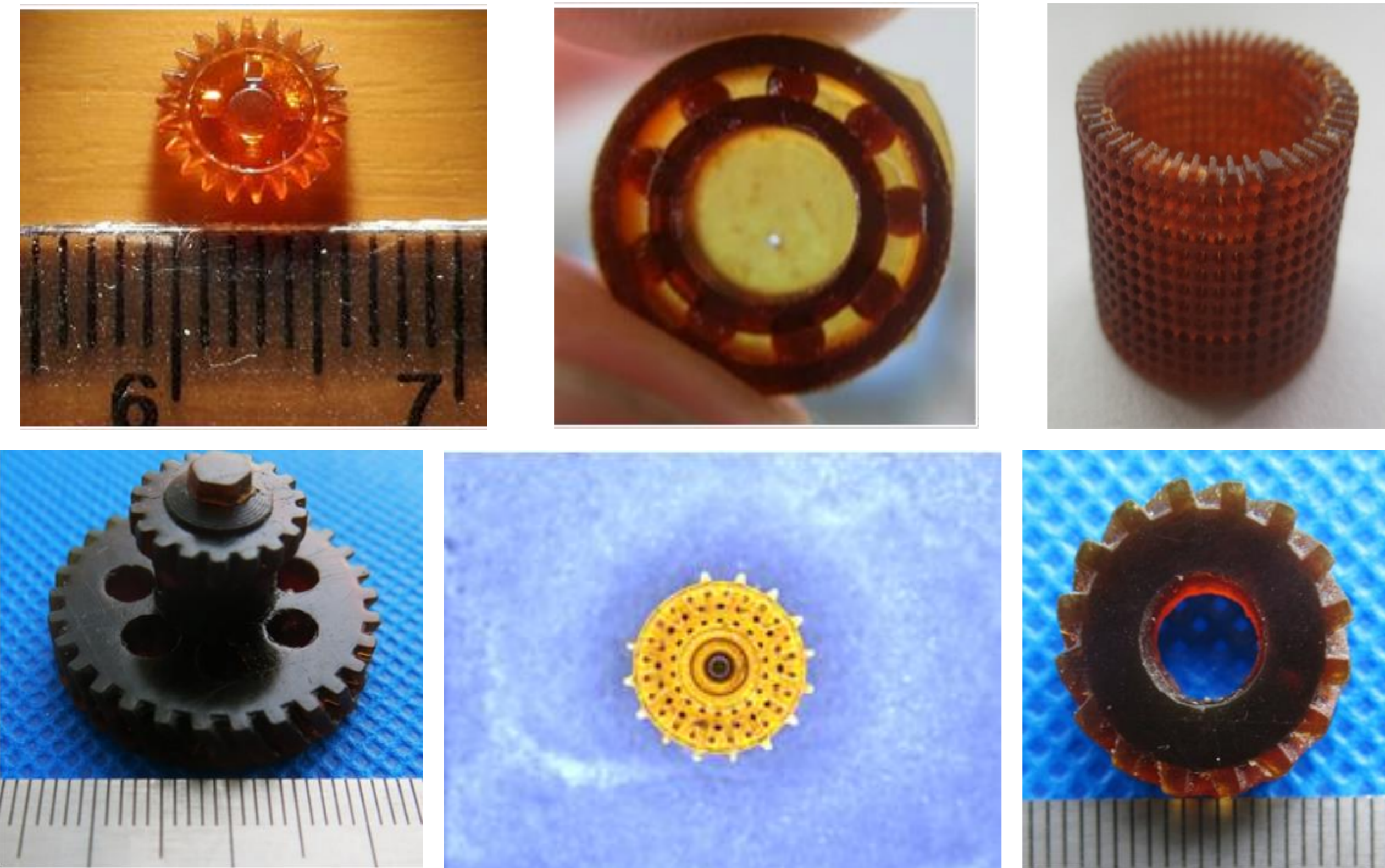
联系人: 王晓龙 电话: 13893170245 E-mail: wangxl@licp.cas.cn

- 3D打印聚酰亚胺光敏材料为棕褐色透明液体, 溶于丙酮、DMF、甲苯等有机溶剂, 无明显异味
- 光固化性能好, 适用于DLP, SLA, DIW 3D打印, 成形精度高, 成形后收缩率低, 尺寸稳定性好
- 可打印制作各种器件、零部件、柔性导体等
- 成形件具有良好的耐高温性能、机械强度和耐环境稳定性, 应用于航空航天、化学工业、汽车制造等领域



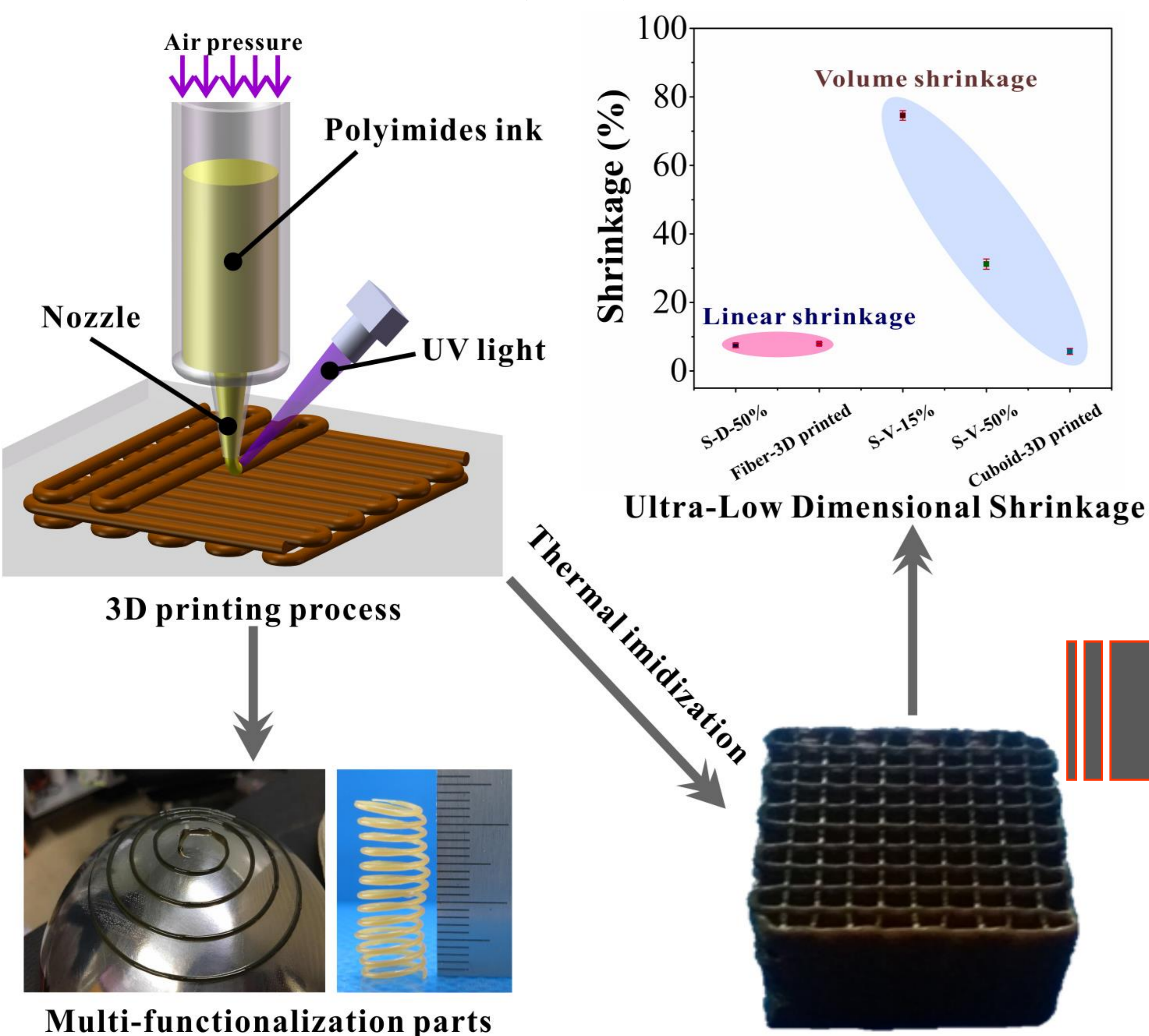
光固化PI低聚物

PI墨水

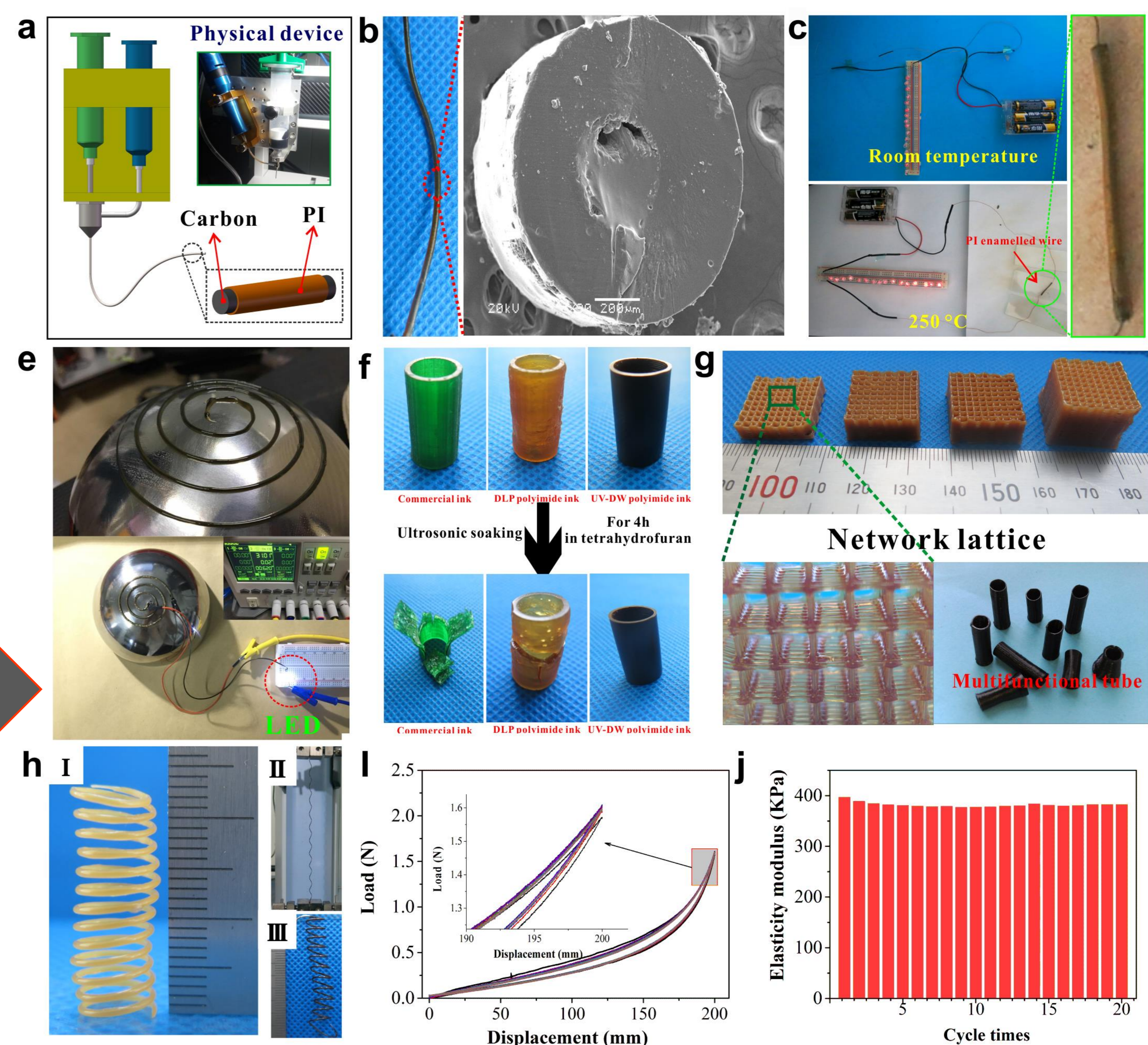


PI墨水打印成型过程及热性能

3D打印器件及零部件



紫外辅助直书写增材制造功能化聚酰亚胺



多功能化PI器件