

## 武汉科技大学青年科协学术沙龙（线上会议）

沙龙主题：微纳尺度结构超材料的设计与激光制造

时 间：2021 年 9 月 28 日 19:00-20:00，

腾讯会议 ID：931 764 503

报告人简介：



邓必为，普渡大学工业工程系博士后，2019 年博士毕业于普渡大学（师从 Gary Cheng 教授）。研究致力于三维超材料结构设计与激光微纳制造，在 Science、Advanced Materials 等高水平学术期刊上发表 SCI 论文 22 篇，其中以第一作者（或共同第一）发表论文 6 篇，累计被引用次数 700 余次（谷歌学术统计）。提出了一套“设计-优化”一体化的超材料结构设计方法，深入研究了该法设计的多种新型机械超材料的独特力学性能。探索了以纳米级固液双相液态金属复合物为产物的脉冲激光增材加工技术及其原理。这项工作作为制造液态金属柔性器件中使用激光增材工艺的代表，多次被同行引用。

欢迎本学科和交叉学科的青年教师和同学积极参与本次沙龙讨论，希望在沙龙交流中，产生更多引起大家关注的有兴趣的焦点。

武汉科技大学青年科协

2021 年 9 月 24 日