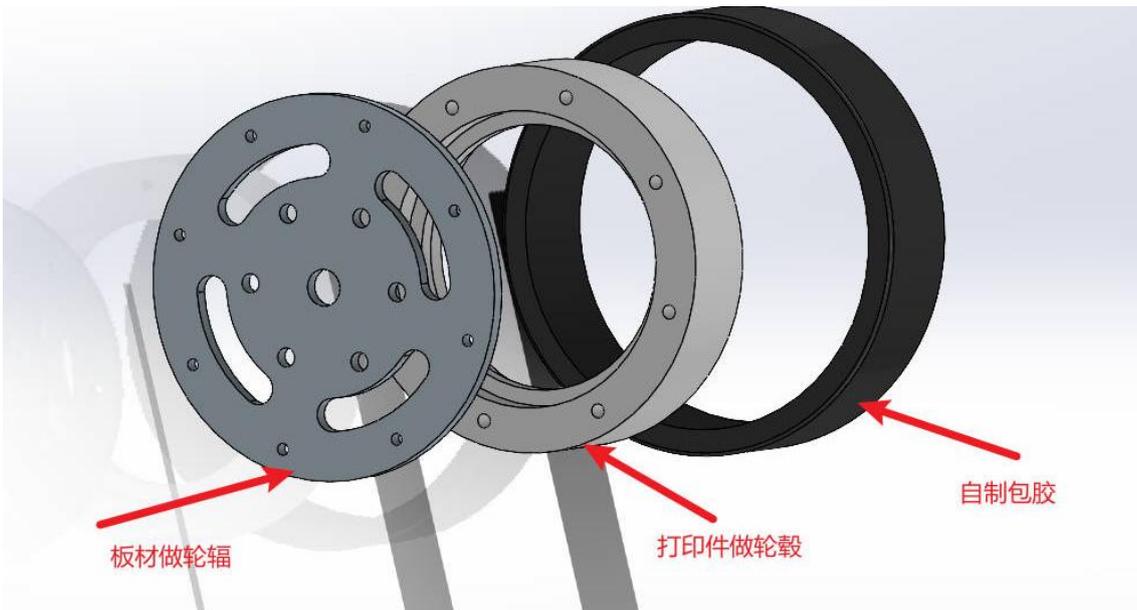


RM2023-福建农林大学-071 战队-一种便宜的舵轮制作开源

黄旭敏 福建农林大学

在开源前先感谢杭州电子科技大学邵钦兄弟和华南农业大学陈秋杰兄弟的帮助

舵轮制作一般选用 cnc 作为轮毂外发加工包胶，价格偏贵，我们思考了一种方案，使用打印件+板材+自制包胶制作一款自制包胶轮，单轮费用仅 15 元左右，适合测试以及低经费进行舵轮的研发



打印件推荐 pla 填充 25%以上

包胶可以去淘宝搜索关键词：弹性体不发泡

有 A 胶和 B 胶，可以自己尝试进行配比调节软硬，一般 3 个月需要经行更换轮子

此方案经过数次飞坡以及多次暴力测试经行验证，结构稳定性足够上对抗赛赛场

目前出现的问题：轮子重量过重、自制包胶使用久后容易出现打滑/硬度改变现象会对性能有影响

下面是一些效果图

