# 工 程 科 学 与 技 术

（双月刊）

2022 年第 1 期(第 54 卷)


## □目　次□




[期刊基本参数] CN51−1173/TB ＊ 1957＊b＊A4＊178＊zh＊P＊￥20.00＊1200＊18＊2022−01

本期责任编辑：赵　婧　英文校订：江成发，林鹏智，张泽天
编辑：张凌之，黄小川，张　琼，赵　婧，李轶楠，吴芝明

出版日期·2022 年 01 月 20 日·

# ADVANCED ENGINEERING SCIENCES (Bimonthly)

**Vol. 54 No. 1 2022**


## □Contents□




▷ **Published on Jan.** 20,2022 ◁