

声 明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社等数字出版单位在中国知网等数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文,许可的数字出版单位不另外支付著作权使用费。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意本编辑部上述声明。

- 《万方数据——数字化期刊群》入编期刊
- 《中文科技期刊数据库》来源期刊
- 《中国学术期刊(光盘版)》入编期刊

湖南理工学院学报

自然科学版

HUNAN LIGONG XUEYUAN XUEBAO·ZIRAN KEXUE BAN

季刊 1988年创刊 第35卷第4期(总第116期) 2022年12月

主管单位 湖南省教育厅
主办单位 湖南理工学院
编辑出版 《湖南理工学院学报(自然科学版)》编辑部
总 编 彭柏林
主 编 潘 理
编辑部地址 湖南省岳阳市湘北大道439号
邮 政 编 码 414006
电话与传真 0730-8640991; 8640034
印 刷 岳阳日报印务股份有限公司
发 行 湖南省岳阳市邮政局

JOURNAL OF HUNAN INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
NATURAL SCIENCES

Quarterly, started in 1988 Vol. 35 No.4 (Sum No.116) Dec. 2022

Authorized by Education Department of Hunan Province

Sponsored by Hunan Institute of Science and Technology

Edited by Editorial Department of Journal of Hunan Institute of Science and Technology

Chief Editor: Peng Bolin

Executive Chief Editor: Pan Li

Add. of Editorial Dept: No.439, Xiangbei Road, Yueyang, China

Postcode: 414006

Telephone and fax: 86-730-8640991; 8640034

Printed by Yueyang Daily Printing Co., Ltd.

Distributor: The Post Office of Yueyang City, Hunan

<https://qks.hnist.cn>

E-mail: hnistxb@163.com

刊号: ISSN 1672-5298
CN 43-1421/N

邮发代号: 42-217
国内定价: 10.00元

ISSN 1672-5298

