重庆邮电大学学报

CHONGQING YOUDIAN DAXUE XUEBAO

JOURNAL OF CHONGQING
UNIVERSITY OF
POSTS AND
TELECOMMUNICATIONS

NATURAL SCIENCE EDITION

自然科学版
ZIRAN KEXUE BAN

1950-2020

重庆邮电大学建校70周年
校庆专刊

中国·重庆
CHONGQING CHINA

重庆邮电大学学报（自然科学版）

第 32 卷第 5 期　　　　2020 年 10 月

目　　次

※通信与电子※

※计算机与自动化※

本期责任编辑：　魏琴芳　　　　　　　**本期英文编辑：**　王　怡

Journal of Chongqing University of Posts and Telecommunications(Natural Science Edition)
Vol.32　No.5　Oct.2020

Contents

※ Communications and Electronics ※

※ Computer and Automation ※