

华南农业大学学报

JOURNAL OF SOUTH CHINA AGRICULTURAL UNIVERSITY



华南农业大学学报

Huanan Nongye Daxue Xuebao

(双月刊, 1959年创刊, 1980年复刊)

第36卷 第4期 2015年7月

主管单位: 华南农业大学

主办单位: 华南农业大学

主 编: 陈晓阳

编辑出版: 华南农业大学学报编辑部

(广州五山, 邮政编码: 510642)

网 址: <http://xuebao.scau.edu.cn>

电子邮箱: [journal@scau.edu.cn](mailto:journal@scau.edu.cn)

电 话: (020)85280069/38746672

印刷单位: 暨南大学印刷厂

发行订购: 华南农业大学学报编辑部

国外发行: 中国国际图书贸易总公司

(中国国际书店) 北京399信箱

Journal of South China

Agricultural University

(Bimonthly, Started 1959, Resumed 1980)

Vol.36 No.4 Jul. 2015

**Responsible Institution:** South China Agricultural University

**Sponsor:** South China Agricultural University

**Chief Editor:** CHEN Xiaoyang

**Edited and Published by** Editorial Department,  
Journal of South China Agricultural University

**Address:** Wushan, Guangzhou, 510642, China

**Website:** <http://xuebao.scau.edu.cn>

**E-mail:** [journal@scau.edu.cn](mailto:journal@scau.edu.cn)

**Tel:** (86-20)85280069/38746672

**Distributed by** China International Book Trading Corporation(P.O.Box 399 Beijing, China)

国内外公开发行

国内定价: 15.00 元/册

刊号: ISSN 1001-411X  
CN 44-1110/S

ISSN 1001-411X



华南农业大学学报

第三十六卷

第四期

二〇一五年七月



华南农业大学学报

JOURNAL OF SOUTH CHINA AGRICULTURAL UNIVERSITY

ISSN 1001-411X

CODEN HNDXBH

中国·广州

GUANGZHOU CHINA

全国中文核心期刊



2015

7月 第36卷 第4期  
Jul. Vol.36 No.4