

ISSN 1673-923X  
CODEN ZLKDA5

# 中南林业科技大学学报

Journal of Central South University of Forestry & Technology

第36卷

第7期

Volume 36

Number 7

- ◆全国中文核心期刊
- ◆全国高校优秀科技期刊
- ◆全国优秀高校自然科学学报
- ◆中国科技核心期刊
- ◆RCCSE中国核心学术期刊
- ◆中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
- ◆中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)来源期刊
- ◆美国CA、日本JST等来源期刊

7

2016  
中国·长沙

# 我校校友、《经济林研究》编委李保国同志日前被中组部追授“全国优秀共产党员”称号

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平近日对李保国同志先进事迹作出重要批示，指出：“李保国同志35年如一日，坚持全心全意为人民服务的宗旨，长期奋战在扶贫攻坚和科技创新第一线，把毕生精力投入到山区生态建设和科技富民事业之中，用自己的模范行动彰显了共产党员的优秀品格，事迹感人至深。李保国同志堪称新时期共产党人的楷模，知识分子的优秀代表，太行山上的新愚公。广大党员、干部和教育、科技



李保国教授出席国庆观礼

工作者要学习李保国同志心系群众、扎实苦干、奋发作为、无私奉献的高尚精神，自觉为人民服务、为人民造福，努力做出无愧于时代的业绩。”

中共中央组织部日前决定，追授李保国同志“全国优秀共产党员”称号。

李保国，男，汉族，河北省武邑县人，1958年2月出生，1975年8月参加工作，1989年7月加入中国共产党，1975年至1978年先后在武邑县怀甫公社广播站、武邑县机电局工作，1978年3月至1981年2月就读于河北林业专科学校桑蚕专业，毕业后一直留校任教，2005年1月获得中南林学院森林培育学博士学位，系河北农业大学林学院二级教授、博士生导师。2016年4月10日凌晨突发心脏病，经抢救无效去世，享年58岁。



2004年12月李保国教授在中南林业科技大学参加博士学位论文答辩

李保国同志是新时期优秀共产党员的代表、中国当代知识分子的楷模、全国扶贫攻坚的表率，是广大党员学习的榜样。他时刻牢记共产党员身份，自觉践行入党誓词，把事业看真、把百姓看重，教书育人、为人师表，心系太行、立志扶贫，在平凡的岗位上作出不平凡的业绩，赢得广大群众的尊敬和信任。他热爱教育事业，在学习上对学生严格要求，在生活上对学生关心爱护，从不缺课、不误课。他重视

# 《中南林业科技大学学报》第十二届编辑委员会

**主任委员：** 廖小平

**副主任委员：** 赵运林 吴晓芙 谭晓风 魏美才

**主 编：** 赵运林

**常务副主编：** 伍 谦

**副 主 编：** 邓白罗 赵 坤（执行）

**委 员：** （以姓氏笔画为序）

王忠伟（中南林业科技大学）

邓白罗（中南林业科技大学期刊社）

朱道弘（中南林业科技大学）

刘 元（中南林业科技大学）

闫文德（南方林业生态应用技术国家工程实验室）

李际平（中南林业科技大学林学院）

李忠海（中南林业科技大学食品科学与工程学院）

杨道德（中南林业科技大学林学院）

吴庆定（中南林业科技大学机电工程学院）

沈守云（中南林业科技大学风景园林学院）

张冬林（美国缅因大学）

张 贵（中南林业科技大学理学院）

陈延伟（日本立命馆大学）

罗迎社（中南林业科技大学流变力学与材料工程研究所）

周国英（中南林业科技大学生命科学与技术学院）

项文化（国家野外科学观测实验站会同生态研究站）

赵 坤（中南林业科技大学期刊社）

钟永德（中南林业科技大学旅游学院）

贺国京（中南林业科技大学研究生院）

徐建平（加拿大麦克马斯特大学）

曾思齐（中南林业科技大学林学院）

廖小平（中南林业科技大学）

谭益民（国家林业局森林旅游工程技术研究中心）

谭骏珊（中南林业科技大学计算机与信息工程学院）

颜 宁（加拿大多伦多大学）

文仕知（中南林业科技大学教务处）

吕建雄（中国林业科学研究院）

伍 谦（中南林业科技大学期刊社）

刘文金（中南林业科技大学家具与艺术设计学院）

李立君（中南林业科技大学机电工程学院）

李志辉（中南林业科技大学林学院）

李湘洲（中南林业科技大学科技处）

吴义强（中南林业科技大学）

吴晓芙（中南林业科技大学环境科学与工程学院）

张日清（中南林业科技大学图书馆）

张合平（中南林业科技大学）

陈伯望（中南林业科技大学土木工程与力学学院）

林亲录（稻谷及副产物深加工国家工程实验室）

周先雁（中南林业科技大学土木工程与力学学院）

庞 燕（中南林业科技大学交通运输与物流学院）

赵运林（中南林业科技大学）

胡云楚（中南林业科技大学理学院）

钟海雁（中南林业科技大学食品科学与工程学院）

徐刚标（中南林业科技大学林学院）

曹福祥（湖南农业大学）

彭长辉（加拿大魁北克大学）

廖柏寒（中南林业科技大学环境科学与工程学院）

谭晓风（国家林业局经济林育种与栽培重点实验室）

黎继烈（中南林业科技大学生命科学与技术学院）

魏美才（中南林业科技大学林学院）

# 目次

## 林学

- 欧美杨 108 高效组培再生系统.....周 洲, 李永丽, 安世恒, 等(1)
- 灰木莲不同种源种子形态变异分析.....文珊珊, 姜清彬, 仲崇禄, 等(7)
- 江南油杉切根移栽根系参数及其与生长的关系.....何应会, 蒋 焱, 刘 菲, 等(12)
- 樟叶越桔甘油醛-3-磷酸脱氢酶基因 *VdGAPDH1* 的 cDNA 克隆与序列分析  
.....熊 宏, 陈海涛, 宋 健, 等(17)
- 氨基酸态氮对油茶嫁接苗生长的影响.....李安亮, 陈永忠, 王 瑞, 等(25)
- 共和盆地不同人工灌木群落生态特性分析.....尹书乐, 王学全(31)
- 4 种绿化幼苗对干旱胁迫的生理响应.....黄威龙, 李 洁, 薛 立, 等(36)
- 油松人工林下真菌群落对凋落物分解的影响.....杨 晨, 刘 勇, 陈 晓, 等(41)
- 降水梯度对油松天然林内主要植物叶功能性状的影响.....张 凯, 侯继华, 梁 冬(48)
- 皆伐与不同迹地清理方式对杉木林土壤物理性质的影响.....刘 乐, 王新杰, 王廷蓉, 等(55)
- 广西喀斯特地区不同植被恢复模式土壤质量综合评价.....庞世龙, 欧芷阳, 申文辉, 等(60)

## 生态学

- 中国沙棘人工林持久性对土壤水分状况的响应.....陈贝贝, 曾 诚, 高海银, 等(67)
- 同林龄马尾松与湿地松幼树凋落物养分及能量动态.....陈智勇, 郑兆飞, 叶功富, 等(72)
- 不同马尾松群落类型生物量及碳储量研究.....陈模芳, 丁贵杰, 翟帅帅, 等(76)
- 九万山近 14 年植被变化与气候因子的相关关系.....张艺成, 王光军, 朱玉林(81)

西南喀斯特山区生态补偿机制初探——以贵州北盘江板贵乡为例

.....李世杰, 吕文强, 周传艳, 等 (89)

湖南省碳排放强度与森林碳汇地域差异分析.....袁立嘉, 唐玉凤, 伍格致 (97)

## 生物学

戊炔草胺 (propyzamide) 作用于刺葡萄的倍性诱变研究.....蔡冬元, 林继华, 邓建平 (103)

天女木兰不同组织总 RNA 提取方法的筛选与优化.....侯 哲, 陆秀君, 张晓林, 等 (109)

## 林业工程

竹材薄壁组织和维管束理化性质比较分析.....贾春华, 洪 宏, 喻云水, 等 (116)

油茶果壳化学成分与燃烧性能分析.....彭开元, 胡进波, 陈桂华, 等 (123)

## 风景园林

基于岭南地域特色的广州花都城市绿化树种规划研究.....汤 辉, 周玉洁, 翁殊斐, 等 (129)

城市公园防灾减灾功能改造研究——以东山岛虎山公园为例

.....陈 亮, 胡希军, 陈存友, 等 (134)

## 农林经济管理

基于 Anylogic 的果蔬冷链系统配送中心物流运作优化.....杨 芳, 邹毅峰, 戴恩勇 (141)

国有林场后续产业发展现状调查及影响因素实证分析.....丁 娜, 张绍文, 程宝栋 (149)

## 简 讯

我校校友、《经济林研究》编委李保国同志日前被中组部追授“全国优秀共产党员”称号

.....(封二、封三)