

农业机械学报论文编改专项核对表

(核对无误后打勾, 随同改后正文文件返给编辑部, 确认修改不到位的, 将要求重改)

(到本刊网站上下载 2018 年刊出的与您论文专业相近文献, 参照文献具体格式、内容修改)

您下载参照的论文标题是:

标题	不超过 24 个字 ☐		没有星号 ☐
作者	人数没超过 6 位 ☐	每人最多标两个单位 ¹ ☐	上角序号按顺序出现 ² ☐
工作单位	均为规范全称 ☐ 均有二级单位 ☐ 均为“工作单位”, 不是合作单位等 ☐		
摘要	中、英文摘要中名词术语、数据、结论等与正文完全一致 ☐		
关键词	没超过 6 个 ☐	有研究对象、方法、手段等 ☐	
中图分类号	没超过 2 个 ³ ☐	按照《中国图书馆分类法(第四版)》查对过 ☐	
资助项目	没超过 6 个 ☐ 名称规范 ☐ 编号准确 ☐		
作者简介	含: 姓名 ☐ 出生年 ☐ 性别 ☐ 学历/职称 ⁴ ☐ 研究领域 ☐ 电子邮箱 ☐		
序号	章节 ☐ 图 ☐ 表 ☐ 公式 ☐ 正文中标注文献 ☐ 序号, 按顺序依次、连续出现		
变量符号	第一次出现处解释了含意, 后面没有重复解释 ☐ 变量符号用单字母表示 ⁵ ☐ 同一字母符号没有用来表示两个不同的物理量 ⁶ ☐ 没有用物质名称(例: 水分)作为物质变量名称(例: 含水率) ☐ 字母形式: 正/斜体 ⁷ ☐ 黑/白体 ⁸ ☐ 大/小写 ☐ 符合编辑规范要求 没有用汉字作为变量符号下角 ☐ 变量下角为单个字母的, 均用斜体表示; 为多个字母的, 均用正体表示 ☐ 同一变量的数据有效位(精度)一致 ☐ 量纲(变量单位)均为法定单位, 均没用中文表示 ☐		
英文	作者(本文作者、文献中作者、正文引用文献时作者)姓字母均为大写 ⁹ ☐ 英文摘要不少于 15 行 ☐ 英文题目翻译与中文一致, 实词首字母均大写 ☐ 工作单位英文写法符合所在工作单位的规定, 与单位中文一致 ☐ 首次出现的缩写均写清了英文全称(只首单词首字母大写)和中文含意 ¹⁰ ☐		
图表	图表内部只标中文, 不需对应英文 ☐ 图表在正文中均提及并分析说明 ☐ 坐标图均有变量名称和单位, 坐标轴数据差值相等 ☐ 坐标图没有网格线 ☐ 线条图线条光滑无锯齿、粗细合适 ☐ 实物图部件序号指引到图外面 ☐ 指引线不用箭头和小黑点 ☐ 图上符号形式(大小写, 正斜体, 角标, 黑白体)及数据与正文完全一致 ☐ 图表出现顺序和位置与文中提及顺序一致 ☐ 图与表内容没有完全相同, 如果相同, 删去其中一个 ☐ 表格为标准三线表格式 ☐ 只有几个简单数据的表, 取消, 直接正文叙述 ☐		
正文其他	变量名称 ☐ 部件名称 ☐ 在文中各处统一一致 数据在摘要/正文/结论等处均一致 ☐ 引言结尾处为将来时态(拟做), 不是过去时态(已做) ☐ 引言处已将前期研究已发表和拟发表论文与本文关系阐明 ☐ 引言含: 背景 ☐ 技术现状与存在问题分析 ☐ 方法与内容 ☐ 目的 ☐ 不同的图题、标题、各级标题, 内容没有完全相同的 ☐ 结论处内容在正文都提及和出现过 ☐ 正交试验中, 因素真实值符号和编码值符号不同 ☐ 式和符号解释的排版格式已经参照本刊已发表论文修改好 ☐		
文献	不少于 20 条 ☐ 有外文文献 ☐ 有近年文献 ☐ 查阅过本刊近三年文献 ☐ 文献没有重复出现(同一文献有两个不同序号) ☐ 英文标题中除首单词, 其他单词首字母为小写(特殊单词除外) ☐ 各类型文献标注项目齐全, 符合要求 ☐ 有对应英文的均已加上 ☐ 引用本刊 2012 年至今的文献已加上文献网址和 DOI 号 ☐ 正文中提及的文献内容(作者姓名等)与文末文献处一致 ☐		

在正文文件后面附录上论文变量表和论文中结论性数据汇总表, 具体格式见附录 0.

- 备注
- 1 只有在职博士生可以标两个实体单位，其他作者可以标 1 个实体单位和 1 个非实体单位；如果有 3 个等更多单位需要标注，可由其他作者来分担。
 - 2 全体作者都是同一个单位的，不用写序号 1。
 - 3 分类号后面写明具体中文含意。
 - 4 作者简介处的职称/学历写法为：如果是学生，为：博士生；如果是老师，为：助教，博士；讲师，博士；副教授，（博士）（博士生导师）；教授，（博士）（博士生导师）。
通信作者处的职称/学历写法为：教授，（博士）（博士生导师）（中国工程院院士）；副教授，（博士）（博士生导师）；博士后。要求至少是副教授或者博士后。
 - 5 允许用多字母表示的变量见附录 6。除此之外，均不允许用多字母表示。
 - 6 附录0中的“文中变量表”里，符号不能重复出现。
 - 7 斜体字母类型：变量符号；特征数；表示点、线、面的字母；生物学中属以下（含属）的拉丁学名。
正体字母类型：量纲（计量单位）；词头；数学函数；定值常数；特殊算子；数学运算符号。
 - 8 数字只有白体形式，没有黑体形式，数字也不能有上角和下角；表示矩阵、矢量、向量的符号必须用黑体。
 - 9 例如英文标题下面的作者英文姓名：Zhang San, 应为ZHANG San；文献中外籍作者的姓全部大写，名保留首字母，不加缩写点，如：HANKS R。外文文献中的中国作者，姓字母都用大写，名的形式（是否缩写）与文献中的写法一致。
 - 10 例如：人工蜂群算法（Artificial bee colony algorithm ,ABC）

附录 0

文中变量表

变量符号 (按字母升序)	变量名称	量纲（单位）	备注
例：A	面积	m ²	

文中结论性数据表
(保证名称一致，数值一致，有效位一致)

参数	正文中	结论处	中文摘要处	英文摘要处
例：生产率 0.10hm ² /h	生产率 0.10hm ² /h	生产率 0.10hm ² /h	生产率 0.10hm ² /h	生产率 0.10hm ² /h

附录 1：常见工作单位规范写法

安徽农业大学茶与食品科技学院

College of Tea & Food Science and Technology, Anhui Agricultural University

安徽农业大学工学院

School of Engineering, Anhui Agricultural University

安徽农业大学信息与计算机学院

College of Information and Computer Science, Anhui Agricultural University

北方工业大学机电工程学院

College of Mechanical and Electrical Engineering, North China University of Technology

北京航空航天大学仿生与微纳生物制造技术研究中心

Bionics and Biologic Micro/nano-bio-manufacturing Research Center, Beihang University

北京航空航天大学机械工程及自动化学院

School of Mechanical Engineering and Automation, Beihang University

北京航空航天大学仪器科学与光电工程学院

School of Instrumentation Science and Optoelectronics Engineering, Beihang University

北京航空航天大学自动化科学与电气工程学院

School of Automation Science and Electrical Engineering, Beihang University

北京科技大学机械工程学院

School of Mechanical Engineering, University of Science and Technology Beijing

北京科技大学能源与环境工程学院

School of Energy and Environmental Engineering, University of Science and Technology Beijing

北京理工大学机械与车辆学院

School of Mechanical Engineering, Beijing Institute of Technology

北京理工大学自动化学院

School of Automation, Beijing Institute of Technology

北京林业大学工学院

School of Technology, Beijing Forestry University

北京林业大学林学院

College of Forestry, Beijing Forestry University

北京林业大学水土保持学院

School of Soil and Water Conservation, Beijing Forestry University

北京农业信息技术研究中心

Beijing Research Center for Information Technology in Agriculture

北京师范大学地理学与遥感科学学院

School of Geography, Beijing Normal University

北京邮电大学自动化学院

School of Automation, Beijing University of Posts and Telecommunications

常州大学机械工程学院

School of Mechanical Engineering, Changzhou University

常州大学信息科学与工程学院

School of Information Science and Engineering, Changzhou University

东北大学机械工程与自动化学院

School of Mechanical Engineering and Automation, Northeastern University

东北电力大学机械工程学院

School of Mechanical Engineering, Northeast Dianli University
东北电力大学自动化工程学院

School of Automation Engineering, Northeast Dianli University
东北农业大学工程学院

College of Engineering, Northeast Agricultural University
东北农业大学食品学院

College of food Science, Northeast Agricultural University
东北农业大学水利与土木工程学院

School of Water Conservancy and Civil Engineering, Northeast Agricultural University
东南大学机械工程学院

School of Mechanical Engineering, Southeast University
福建农林大学林学院

College of Forestry, Fujian Agriculture and Forestry University
福建农林大学食品科学学院

College of Food Science, Fujian Agriculture and Forestry University
福建农林大学园艺学院

College of Horticulture, Fujian Agriculture and Forestry University
福建农林大学资源与环境学院

College of Resource and Environmental Science, Fujian Agriculture and Forestry University
甘肃农业大学草业学院

Pratacultural College, Gansu Agricultural University
甘肃农业大学工学院

School of Engineering, Gansu Agricultural University
甘肃农业大学食品科学与工程学院

College of Food Science and Engineering, Gansu Agricultural University 国家林业
局北京林业机械研究所

Beijing Forestry Machinery Research Institute of the State Forestry Administration
国家农业信息化工程技术研究中心

National Engineering Research Center for Information Technology in Agriculture
国家农业智能装备工程技术研究中心

National Engineering Research Center of Intelligent Equipment for Agriculture
国土资源部土地整治中心

The ministry of land and resources land management center
河北工业大学电气工程学院

School of Electrical Engineering, Hebei University of Technology
河北工业大学机械工程学院

School of Mechanical Engineering, Hebei University of Technology
河海大学能源与电气学院

College of Energy and Electrical Engineering, Hohai University
河海大学水利水电学院

College of Water Conservancy and Hydropower, HoHai University
河海大学水文水资源与水利工程科学国家重点实验室

State Key Laboratory of Hydrology-Water Resources and Hydraulic Engineering, HoHai University
黑龙江八一农垦大学工程学院

College of Engineering, Heilongjiang Bayi Agricultural University

黑龙江八一农垦大学食品学院

College of Food Science, Heilongjiang Bayi Agricultural University

黑龙江八一农垦大学信息技术学院

College of Information Technology, Heilongjiang Bayi Agricultural University

华南农业大学材料与能源学院

College of Materials & Energy, South China Agricultural University

华南农业大学工程学院

College of Engineering, South China Agricultural University

华南农业大学南方农业机械与装备关键技术省部共建教育部重点实验室

Key Laboratory of Key Technology on Agricultural Machine and Equipment, Ministry of Education, South China Agricultural University

华中农业大学工学院

College of Engineering, Huazhong Agricultural University,

华中农业大学食品科学技术学院

College of Food Science and Technology, Huazhong Agricultural University

华中农业大学资源与环境学院

College of Resources and Environment, Huazhong Agricultural University

机械科学研究总院

China Academy of Machinery Science and Technology

吉林大学生物与农业工程学院

College of Biological and Agricultural Engineering, Jilin University

江南大学机械工程学院

School of Mechanical Engineering, Jiangnan University

江南大学食品学院

School of Food Science and Technology, JiangNan University

江苏大学电气信息工程学院

School of Electrical and Information Engineering, Jiangsu University

江苏大学流体机械工程技术研究中心

Research Center of Fluid Machinery Engineering and Technology, Jiangsu University

江苏大学能源与动力工程学院

School of Energy and Power Engineering, Jiangsu University

江苏大学食品与生物工程学院

School of Food and Biological Engineering, Jiangsu University

昆明理工大学机电工程学院

Faculty of Mechanical and Electrical Engineering, Kunming University of Science and Technology

昆明理工大学现代农业工程学院

Faculty of Modern Agricultural Engineering, Kunming University of Science and Technology

内蒙古农业大学机电工程学院

College of Mechanical and Electrical Engineering, Inner Mongolia Agricultural University

内蒙古农业大学食品科学与工程学院

College of Food Science and Engineering, Inner Mongolia Agricultural University

内蒙古农业大学水利与土木建筑工程学院

College of Water Conservation and Civil Engineering, Inner Mongolia Agricultural University

南京工业大学机械与动力工程学院

School of Mechanical and Power Engineering, Nanjing University of Technology

南京航空航天大学机电学院

College of Mechanical and Electronic Engineering, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics

南京理工大学机械工程学院

School of Mechanical Engineering, Nanjing University of Science and Technology

南京林业大学机械电子工程学院

College of Mechanical and Electronic Engineering, Nanjing Forestry University

南京农业大学/国家信息农业工程技术中心，江苏省信息农业高新技术研究重点实验室

National Engineering and Technology Center for Agriculture/Jiangsu key laboratory for Information Agriculture, Nanjing Agriculture University

南京农业大学工学院

College of Engineering, Nanjing Agricultural University

南京农业大学工学院/江苏省现代设施农业技术与装备工程实验室

College of Engineering, Engineering Laboratory of Modern Facility Agriculture Technology and Equipment in Jiangsu Province, Nanjing Agricultural University

南京农业大学工学院/江苏省智能化农业装备重点实验室

College of Engineering, Nanjing Agricultural University, Key Laboratory of Intelligent Agricultural Equipment in Jiangsu Province

南京农业大学食品科技学院

College of Food Science and Technology, Nanjing Agricultural University

农业部规划设计研究院

Chinese Academy of Agriculture Engineering

农业装备工程学院（农业工程研究院）

School of Agricultural Equipment Engineering, Institute of Agricultural Engineering, Jiangsu University

清华大学机械工程系

Department of Mechanical Engineering, Tsinghua University

清华大学热能工程系

Department of Thermal Engineering, Tsinghua University

清华大学水利水电工程系

Department of Hydraulic Engineering, Tsinghua University

山东理工大学农业工程与食品科学学院

School of Agricultural Engineering and Food Science, Shandong University of Technology

山东农业大学机械与电子工程学院

College of Mechanical and Electronic Engineering, Shandong Agricultural University

山东农业大学水利土木工程学院

College of Water Conservancy and Civil Engineering, Shandong Agricultural University

上海交通大学机器人研究所

Research Institute of Robotics, Shanghai Jiaotong University

上海交通大学机械与动力工程学院

School of Mechanical Engineering, Shanghai Jiao Tong University

沈阳工业大学机械工程学院

School of Mechanical Engineering, Shenyang University of Technology

沈阳农业大学工程学院

College of Engineering, Shenyang Agricultural University

沈阳农业大学食品学院

College of Food, Shenyang Agricultural University

沈阳农业大学水利学院

College of Water Conservancy, Shenyang Agricultural University
石河子大学机械电气工程学院

College of Mechanical and Electrical Engineering, ShiHezi University,
石河子大学农学院

College of Agriculture, Shihezi University
石河子大学水利建筑工程学院

College of Water and Architectural Engineering, Shihezi University
石河子大学信息科学与技术学院

College of Information Science and Technology, Shihezi University
太原理工大学机械工程学院

College of Mechanical Engineering, Taiyuan University of Technology
太原理工大学水利科学与工程学院

College of Water Resource Science and Engineering, Taiyuan University of Technology
武汉大学动力与机械学院

School of Power and Mechanical Engineering, Wuhan University
西安理工大学机械与精密仪器工程学院

Faculty of Mechanical and Precision Instrument Engineering, Xi'an University of Technology
西安理工大学水利水电学院

Faculty of Water Resources and Hydroelectric Engineering, Xi'an University of Technology
西北工业大学机电学院

School of Mechanical Engineering, Northwestern Polytechnical University
西北农林科技大学旱区农业水土工程教育部重点实验室

The Key Laboratory of Agricultural Soil and Water Engineering in arid areas subordinated to the Ministry of Education
西北农林科技大学机械与电子工程学院

College of Mechanical and Electronic Engineering, Northwest A&F University
西北农林科技大学林学院

College of Forestry, Northwest A&F University
西北农林科技大学农学院

College of Agronomy, Northwest A&F University
西北农林科技大学葡萄酒学院

College of Enology, Northwest A&F University
西北农林科技大学食品科学与工程学院

College of Food Science and Engineering, Northwest A&F University
西北农林科技大学水利与建筑工程学院

College of Water Resources and Architectural Engineering, Northwest A&F University
西北农林科技大学水土保持研究所

Institute of Soil and Water Conservation, Northwest A&F University
西北农林科技大学信息工程学院

College of Information Engineering, Northwest A&F University
西北农林科技大学园艺学院

College of Horticulture, Northwest A&F University
西北农林科技大学中国旱区节水农业研究院

Institute of Water-saving Agriculture in Arid Areas of China, Northwest A&F University
西北农林科技大学资源环境学院

College of Natural Resources and Environment, Northwest A&F University
燕山大学电气工程学院

School of Electrical Engineering, Yanshan University
燕山大学机械工程学院

College of Mechanical Engineering, Yanshan University
扬州大学机械工程学院

College of Mechanical Engineering, Yangzhou University
扬州大学水利与能源动力工程学院

School of Hydraulic Energy and Power Engineering, Yangzhou University
浙江大学机械工程学院

College of Mechanical Engineering, Zhejiang University
浙江大学流体动力与机电系统国家重点实验室

State Key Laboratory of Fluid Power and Mechatronic Systems, Zhejiang University
浙江大学宁波理工学院

Ningbo Institute of Technology, Zhejiang University
浙江大学生物系统工程与食品科学学院

College of Biosystems Engineering and Food Science, Zhejiang University
浙江大学现代制造工程研究所

Institute of Advanced Manufacturing Engineering, Zhejiang University
浙江大学制冷与低温研究所

Institute of Refrigeration and Cryogenics, Zhejiang University 浙江工业大学海洋学院

Ocean College, Zhejiang University of Technology
浙江工业大学机械工程学院

College of Mechanical Engineering, Zhejiang University of Technology
浙江工业大学特种装备制造与先进加工技术教育部重点实验室

Key Laboratory of Special Purpose Equipment and Advanced Manufacturing Technology, Ministry of Education, Zhejiang University of Technology
浙江理工大学机械与自动控制学院

Faculty of Mechanical Engineering and automation, Zhejiang Sci-Tech University
浙江省特种装备制造与先进加工技术重点实验室

Zhejiang Provincial Key Laboratory of Special Purpose Equipment and Advanced Manufacturing Technology
中国计量大学机电工程学院

College of Mechanical and Electrical Engineering, China Jiliang University
中国计量大学计量测试工程学院

College of Metrology and Measurement Engineering, China Jiliang University
中国计量大学生命科学学院

College of Life Sciences, Chian Jiliang University
中国科学院地理科学与资源研究所

Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research, Chinese Academy of Sciences
中国科学院水利部水土保持研究所黄土高原土壤侵蚀与旱地农业国家重点实验室

State Key Laboratory of Soil Erosion and Dry-land Farming on the Loess Plateau, Institute of Soil and Water Conservation,
Chinese Academy of Sciences and Ministry of Water resource
中国科学院遥感与数字地球研究所

Institute of Remote Sensing and Digital Earth, Chinese Academy of Sciences

中国农业大学工学院

College of Engineering, China Agricultural University

中国农业大学食品科学与营养工程学院

College of Food Science and Nutritional Engineering, China Agricultural University

中国农业大学水利与土木工程学院

College of Water Resources and Civil Engineering, China Agricultural University

中国农业大学信息与电气工程学院

College of Information and Electrical Engineering, China Agricultural University

中国农业大学资源与环境学院

College of Resources and Environmental Sciences, China Agricultural University

中国农业机械化科学研究院

Chinese Academy of Agricultural Mechanization Sciences

中国农业科学院农产品加工研究所

Institute of Agro-Products Processing Science and Technology, Chinese Academy of Agriculture Sciences

中国农业科学院农田灌溉研究所

Farmland Irrigation Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences

中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所

Institute of Environment and Sustainable Development in Agriculture, Chinese Academy of Agriculture Sciences

中国农业科学院农业信息研究所

Agricultural Information Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences

中国农业科学院农业资源与农业区划研究所

Institute of Agricultural Resources and Regional Planning, Chinese Academy of Agricultural Sciences

中国水利水电科学院研究院

China Institute of Water Resources and Hydropower Research

中南大学机电工程学院

College of Mechanical and Electrical Engineering, Central South University

装甲兵工程学院机械工程系

Department of Mechanical Engineering, Academy of Armored Force Engineering

附录 2：常见资助项目名称

国家重点研发计划项目
国家高技术研究发展计划（863 计划）项目
国家重点基础研究发展计划（973 计划）项目
国家自然科学基金项目（面上项目，重点项目，重大项目）
国家杰出青年科学基金项目
国家优秀青年科学基金项目
“十二五”国家科技支撑计划项目
海外青年学者合作研究基金项目
 创新研究群体科学基金项目
 中国博士后科学基金项目
教育部留学回国人员科研启动基金项目
 教育部新世纪优秀人才项目
中国科学院知识创新项目
中国科学院重点资助项目
 中国科学院百人计划项目
 高等学校博士学科点专项科研基金项目
国防预先研究项目
国防基础研究项目
农业部引进国际先进农业科学技术计划（948 计划）项目
科技部科技型中小企业创新基金项目
 农业部公益性行业科研专项
国土资源部公益性行业科研专项
 水利部公益性行业科研专项
国土资源部财政预算项目
江苏高校优势学科建设工程项目
江苏省产学研前瞻性联合研究项目
江苏省农业科技自主创新资金项目
 国家国际科技合作专项
中央高校基本科研业务费专项资金项目

附录 3：软件名称规范写法

Matlab

Design-Expert (中间是连字符)

EDEM

Pro/Engineer

LabVIEW

Solidworks

ENVI

IDRIS

ArcGIS (Arc 和 GIS 之间不分开)

Google Earth

kernlab 软件包

random forests 软件包

Excel

SigmaPlot

PASW Statistics

AutoCAD

VS2D

ViewSpecPro

OriginPro

Spectral Cube

Matlab/ Simulink

Stateflow

ANSYS

Solid45、Solid64、Solid95 (有限元编号的数字与字母之间没有空格)

附录 4：变量名称、符号与单位

斜体：变量符号、特征数符号、几何点线面符号、生物学中属以下的拉丁学名 正体：物理量单位、词头、量纲；函数、常数、运算符号、特殊算子符号 黑体：矩阵、向量、矢量
数字没有斜体或黑体的形式

变量名称	常用变量符号	常用单位	备注
长度 宽度 高度 厚度 半径 直径 距离 位移	L b h d, δ r, R d, D d, r	m, cm, mm	禁用长度 AB , 应为：长度 l_{AB}
角 角位移 曲率 曲率半径 面积 体积	κ ρ $A, (S)$ V (大写)	m^{-1} m $mm^2/m^2/hm^2/km^2$	用希腊字母表示，禁用 $\angle AOB$ 禁用“亩”、ha
时间 速度 加速度 角速度 角加速度 转速 相速度 群速度	t v (小写), c, u, w a ω α n c, v c_g, V_g	a, d, h, min, s m/s, km/h m/s^2 rad/s rad/s r/min, r/s m/s m/s	没有“月”“周” 角速度和转速是不同变量，单位也不同
周期 频率 波长 波数 角频率	T f, ν λ σ ω	s Hz m m^{-1} $rad/s, s^{-1}$	
质量 密度 力 重力 重量 压力 压强（压力） 转动惯量 （惯性矩） 动量	m ρ F $W(P, G)$ P (大写) p (小写) $J, (I)$ P	kg kg/m^3 N N N Pa $kg \cdot m^2$ $kg \cdot m/s$	质量是克，重量（重力）是牛顿 表示“力”用 P , 表示“压强”用 p

动量矩	L	$\text{kg} \cdot \text{m}^2/\text{s}$	
力矩	M	$\text{N} \cdot \text{m}$	
转矩扭矩	M, T	$\text{N} \cdot \text{m}$	
力偶矩	M	$\text{N} \cdot \text{m}$	
正应力	σ	Pa	
切应力	τ		
线应变	ε, e		
切应变	γ		
体应变	θ		
泊松比	μ, ν		
弹性模量	E	Pa	
剪切模量	K	Pa	
摩擦因数	μ, f	1	
粘度	$\eta(\mu)$	$\text{Pa} \cdot \text{s}$	
运动粘度	ν	m^2/s	
表面张力	γ, σ	N/m	
功	$W, (A)$	J	
势能	$E_p, (V)$	J	
动能	$E_k, (T)$	J	
功率	P	W	
效率	η		
质量流量	q_m	kg/s	
体积流量	q_v	m^3/s	
质量分数		1, %	“含量”不能作为变量名称； “浓度”量纲应为 mol/L
体积分数		1, %	
质量浓度		kg/m^3	
浓度		mol/L	
物质的量		mol	
刚度		N/m	刚度和刚度系数概念不同
阻尼系数	δ	s^{-1}	
容重			
含水率			
坚实度			
波长			光谱中波长表示某具体值，波段表示波长范围
波段			
热力学温度			
摄氏温度			
线膨胀系数			
热，热量			
热导率			
表面传热系数			
比热容			
熵			

比熵 焓 比焓			
电流 电压 电阻 电容 电场强度 电势 介电常数	I U, V R C		表示部件时电阻、电感、电容符号 R 、 L 、 C 用正体，表示取值用斜体 R 、 L 、 C

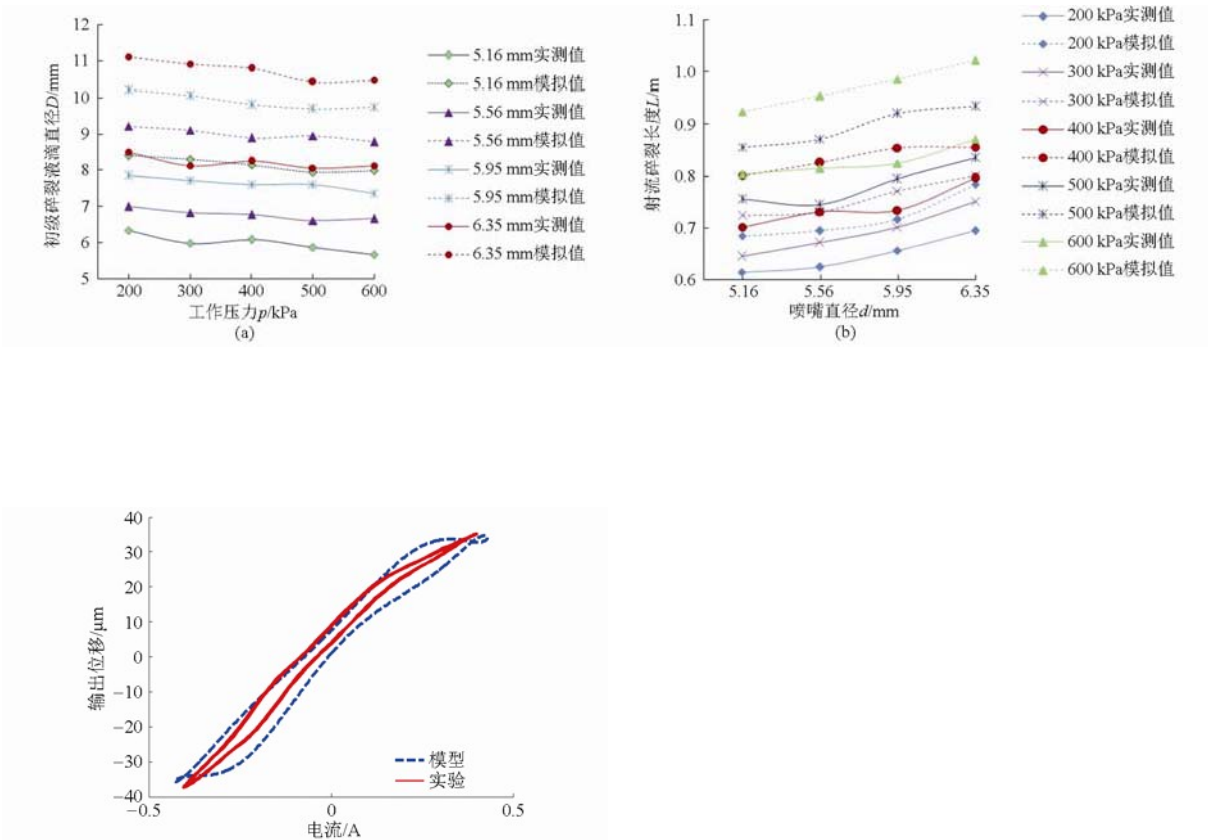
附录 5：图文件要求

不要将图另存为图片格式后插入 WORD 文件中或采用“拷贝屏幕”方式插入 WORD 文件中，即确保插入 后的图片仍可直接编辑修改。

常用软件绘制的图文件插入 Word 文档方法如下：

- (1) Matlab: 图形窗口下选择 Edit——Copy Figure，到 Word 中粘贴。
- (2) Origin: 在图片空白处，右击，选择 Copy page，到 Word 中粘贴。
- (3) Excel: 在 Excel 中选图表区——复制，在 Word 中点“编辑——选择性粘贴——工作表对象”。
- (4) CAD: 在 CAD 中点击要插入 Word 的图形，然后右击——复制，到 Word 中粘贴。
- (5) visio: 在 Word 点“插入”——“对象”——“由文件创建”——选择已存在的 visio 绘图。
- (6) PRO/E: 在 Pro/E 中线框模式（在绘图模式下也可以）下直接另存为*.CGM 文件，然后在 WORD 中插入。
- (7) OmniGraffle: 点击 file export，选择格式为 Visio xml document，在 Word 点“插入”——“对象”——“由文件创建”。
- (8) matplotlib: 保存为 svg 格式，再用 inkscape 转成 emf 格式，在 word 中插入图片——选择 emf 格式 的文件。
- (9) Illustrator: 保存为 emf 格式，在 word 中插入图片——选择 emf 格式的文件。

彩图要求 原始图为彩图的必须提供彩图；多条交叠曲线图须用彩色曲线来区分，并提供颜色和图例两种区分形式（见附图）。印刷前编辑部将根据具体情况再最终确定是否彩印。彩图不单独收取制作印刷费。



附录 6：允许使用多字母斜体表示的变量（出现在公式中作为变量符号进行运算时）

水分利用效率 *WUE*
作物蒸发蒸腾量 *E_c*
参考作物蒸发蒸腾量 *E_{To}*
肥料偏生产力 *PFP*
光能利用效率 *RUE*
耗水量 *ET*
光合有效辐射量 *PAR*
总蒸散量 *ET*
土壤电导率 *EC*
归一化植被指数 *NDVI*
归一化差异水体指数 *MNDWI*
比值植被指数 *RVI*
可见光大气阻抗植被指数 *VARI*
修正土壤调节植被指数 *MSAVI*
绿色比值植被指数 *GRVI*
标准叶绿素指数 *NPCI*
作物氮反应指数 *NRI*
优化土壤调节植被指数 *OSAVI*
转化叶绿素吸收反射指数 *TCARI*
条件植被温度指数 *VTCI*
叶面积指数 *LAI*
植被面积指数 *PAI*
茎面积指数 *SAI*
聚集度系数 *CI*

不允许用多字母表示的变量示例：

数理统计中的校正集标准误差 *SEC*、预测集标准误差 *SEP*、最小预测残差平方和 *PRESS*、均方根误差 *RMSE*、平均相对误差 *MRE*，等等，出现在公式中作为变量符号的，须用单字母加下角形式。

附录 7: 英文写作注意事项

(1) 大小写

1. 题目实词首字母均大写，题目中尽量少加 a、an、the 等，少用 research, study 等
2. 作者姓名姓氏部分均大写，外文作者名注意区分姓氏
3. 除特殊词（人名构词、地名、月份等的首字母）外，缩写（大写）的解释均用小写，例：人工蜂群算法 (Artificial bee colony algorithm, ABC)
4. 正文中英文解释首词首字母大写，其他小写，缩写为大写
5. 关键词除特殊词外均小写
6. 正文引文的外文作者姓氏均大写

(2) 标点符号 大部分标点符号用法与中文差不多，需要注意的有：

1. 连字符 (-)：主要用于某些前缀(如：self-, ex- 和 all-) 后和构成复合词，由数字、字母或元素符号与名词或形容词组成的复合性修饰语 (3-D, 3-DOF, K-means algorithm, 4-carboxyphenyl)
2. 半字线 (–)：型号 (3ZS-5)；两个同等重要的词组成的术语 (LS-SVM)；两个同等重要的人名、地名组成的修饰语 (Penman-Monteith)；通常词性应一致
3. 破折号 (—)：国标 (GB/T 5668—2008)；对前文的总结或说明 (—a review)
4. 英文中没有顿号 (、)，书名号 (《》)

(3) 数字

1. 10 以下的数字通常用英文
2. 序数词前一般要加 the
3. 年月日同时表达时，一般先写月日后写年 (2017-05-11 on May 11th, 2017)
4. 百分之？一般参照中文，用 % 表示即可
5. ？个百分点，译为 ? percentage (s)
6. 句首以阿拉伯数字开头的一般前面加 totally

附录 8 试验设计与数据分析中常见问题

- 1. 当 P 值过小, 统计软件输出结果 P 值为“0. 000”, 是因为目前小数位数不足以显示有效数字, 在文中 (表中) 描述结果应写为“ $P<0. 001$ ”或“ $P<0. 01$ ”。
- 2. R 称为相关系数, R^2 称为决定系数。
- 3. 正交试验中的影响因素, 取真实值 (实际值) 时的变量符号 (例: 温度 t 取 10、20、30℃) 和取水平值 (编码值) 时的变量符号 (例: 温度 A 取 1、2、3) 是不同的。 $t=10、20、30℃$, $A=1、2、3$ 。回归方程中须确认变量用的是真实值还是编码值, 变量符号是否正确。

正交试验类型论文的写作可参照本刊文献:

赖庆辉,马文鹏,刘素,苏微,张智泓.气吸圆盘式微型薯排种器充种性能模拟与试验[J].农业机械学报,2017,48(5):44-53.

http://www.j-csam.org/jcsam/ch/reader/view_abstract.aspx?flag=1&file_no=20170505&journal_id=jcsam

- 4. “提高百分之几”与“提高几个百分点”的区别: 以百分数表示的变量 (例: 含水率), 变化后值 (20%) 与原值 (5%) 的差 (15%) 为提高的百分点 (15 个); 差值 (15%) 与原值 (5%) 的比值 (300%), 称为提高百分之几 (300%)。

- 5. 常用统计量的量纲 (原值的量纲设为 L)

参数	量纲
算术平均值	L
几何平均值	L
标准差	L
均方误差	L^2
平均误差	L
绝对误差	L
相对误差	%
均方根误差	L
方差	L^2

附录 9 公式排版格式

$$x = R \left[1 + \frac{\ell}{4} - \cos(kt) - \frac{\ell}{4} \cos(2kt) \right] \quad (1)$$

其中 $k = 2\pi f$ (2)

$$R = \frac{1}{A^2} \quad (3)$$

式中 A —— 振动幅度

k —— 振动圆频率

f —— 振动频率

t —— 时间

附录 10: 参考文献著录格式

(引用本刊 2012 年至今的文献, 必须加上文献的网址和 DOI 号。查找方法: 在本刊网站“期刊检索”位置, 通过“关键词检索”输入“中文标题”, 点击后进入的论文摘要网页的网址即是; 在此网页上可查到 DOI 号。)

专著(图书, 学位论文, 会议文集, 技术报告, 丛书)著录格式 主要责任者. 题名: 其他题名信息[文献类型标识]. 其他责任者. 版本项. 出版地: 出版者, 出版年: 引文页码. 获取和访问路径(网址). 数字对象唯一标识符(DOI 号).

(a) 普通图书示例

- 1 广西壮族自治区林业厅. 广西自然保护区[M]. 北京: 中国林业出版社, 1993. (一般著录格式)
- 2 蒋有绪, 郭泉水, 马娟, 等. 中国森林群落分类及其群落学特征[M]. 北京: 科学出版社, 1998. (超过 3 个著录者时, 只著录前 3 个, 其后加“等.”)
- 3 唐绪军. 报业经济与报业经营[M]. 2 版. 北京: 新华出版社, 1999: 117-121.
- 4 桑正中. 农业机械学: 下册[M]. 北京: 机械工业出版社, 1987. (有其他题名信息, 包括副标题, 说明题名文字, 多卷出的分卷书名、卷次、册次等)
- 5 昂温 G, 昂温 P S. 外国出版史[M]. 陈生铮, 译. 北京: 中国书籍出版社, 1988. (同姓不同名的欧美著录者的中译名; “译”见著录中用符号“, ”的规定)
- 6 中国社会科学院语言研究所词典编辑室. 现代汉语词典[M]. 修订本. 北京: 商务印书馆, 1996. (第 1 版不著录, 其他版本说明需著录, 如“3 版”、“新 1 版”等)

(b) 论文集、会议录和会议论文示例

- 1 辛希孟. 信息技术与信息服务国际研讨会论文集: A 集[C]. 北京: 中国社会科学出版社, 1994. (一般著录格式, 对论文集中多篇论文加以引用, 所以只写出论文集名, 不写具体论文题名)
- 2 中国力学学会. 第 3 届全国实验流体力学学术会议论文集[C]. 天津: [出版者不详], 1990. (没有正式出版的论文集, 可用[出版者不详])
- 3 R E M. Proceedings of the Fifth Canadian Mathematical Congress, University of Montreal, 1961[C]. Toronto: University of Toronto Press, 1963. (外文论文集和会议录的一般著录格式)
- 4 王伯平. 基于制造环境的机械产品精度优化设计. 第一届国际机械工程学术会议, 上海, 2000.

(c) 科技报告示例

- 1 U. S. Department of Transportation Federal Highway Administration. Guidelines for handling excavated acid-producing materials, PB91-194001[R]. Springfield: U. S. Department of Commerce National Information Service, 1990. (一般著录格式)

(d) 学位论文

- 1 张志祥. 间断动力系统的随机扰动及其在守恒律方程中的应用[D]. 北京: 北京大学, 1998. (中文学位论文一般的著录格式)
- 2 CALMS R B. Infrared spectroscopic studies on solid oxygen [D]. Berkeley: Univ. of California, 1965. (外文学位论文一般的著录格式)

专利文献著录格式 专利申请者或所有者. 专利题名: 专利号[文献类型标识/文献载体标识]. 公告日期或公开日期 [引用日期]. 获取和访问路径. 数字对象唯一标识符.

- 1 姜锡洲. 一种温热外敷药制备方案: 88105607.3[P]. 1989-07-26[2018-08-08]. <http://www.>(个人专利申请)
- 2 西安电子科技大学. 光折变自适应光外差探测方法: 01128777.2[P]. 2002-03-06. (单位专利申请)

专著（汇编，会议论文集，丛书）中析出的文献的著录格式 析出文献主要责任者. 析出文献题名[文献类型标志]. 析出文献其他责任者//专著主要责任者. 专著题名： 其他题名信息. 版本项. 出版地：出版者，出版年：析出文献的页码.

- 1 程根伟. 1998年长江洪水的成因与减灾对策[M]//许厚泽,赵其国. 长江流域洪涝灾害与科技对策. 北京：科学出版社,1999： 32-36. （一般著录格式）
- 2 陈晋镛,张惠民,朱士兴,等. 蓟县震旦亚界研究[M]//中国地质科学院天津地质矿产研究所. 中国震旦亚界. 天津：天津科学技术出版社,1980： 1140-1156.
- 3 钟文发. 非线性规划在可燃毒物配置中的应用[C]//赵琦. 运筹学的理论与应用：中国运筹学会第五届大会论文集. 西安：西安电子科技大学出版社,1996： 468-471. (论文集中析出文献)
- 4 WEINSTEIN L,SWERTZ M N. Pathogenic properties of invading microorganism [M]//SODEMAN W A ,JR. , SOENMAN W A. Pathologic physiology : mechanisms of disease . Philadelphia: Souders,1974： 745-772.(专著题名带有其他题名信息)
- 5 FOURNEY M E . Advances in holographic photoelasticity [C]//American Society of Mechanical Engineers. Applied Mechanics Division. Symposium on Applications of Holography in Mechanics, August 23~25,1971, University of Southern California, Los Angeles ,California. New York: ASME,c1971： 17-38.
（专著主要责任者用拉丁文书写的机关团体名称应由上级至下级著录）

连续出版物（统计年鉴等）著录格式

主要责任者. 题名. 出版地：出版社，出版年 .

国家统计局. 中国统计年鉴[J]. 北京：中国统计出版社，2000～2004.

连续出版物（期刊）析出文献著录格式 析出文献主要责任者. 析出文献题名[文献类型标志]. 连续出版物题名：其他题名信息，年，卷（期）：页码.

- 1 陶仁骥. 密码学与数学[J]. 自然杂志,1984,7(7)： 527. （一般著录格式）
- 2 李小东,张青红,叶瑾琳. 气候学研究的若干理论问题[J]. 北京大学学报（自然科学版），1999，35（1）： 101-106. （带其他题名信息）

技术标准著录格式

析出文献主要责任者. 标准号 标准（规范名称）[S]. 出版城市：出版社，出版年。

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局,中国国家标准化管理委员会. GB/T 14663-2007 塑封模技术条件[S]. 北京：中国标准出版社，2007.

附：文献类型和标志代码

- (1) 期刊[J] (journal)
 - (2) 专著[M] (monograph)
 - (3) 论文集[C] (collected papers)
 - (4) 学位论文[D] (dissertation)
 - (5) 专利[P] (patent)
 - (6) 技术标准[S] (standardization)
 - (7) 报纸[N] (newspaper article)
 - (8) 科技报告[R] (report)
 - (9) 网上期刊[J/OL] (serial online)
 - (10) 网上电子公告[EB/OL] (electronic bulletin board online)
- 其他未说明的文献类型[Z]。