

中国畜牧业协会文件

中畜协〔2014〕13号

关于召开第四届(2014)中国黄羽肉鸡 行业发展大会的通知

广大黄羽肉鸡业及相关行业专家、企业家、生产者、管理者:

为积极引导广大从业者尽快顺应活禽交易逐渐向冷鲜、冻品甚至深加工产品过渡,及时转变经营思路,迅速调整生产模式,通过开展技术革新强化自律,满足市场及行业发展需要。同时,加强对民众消费冷鲜禽产品的宣传和推广,以增强抵御风险能力,有效应对生存空间被严重挤压甚至被迫转行的严峻挑战。中国畜牧业协会会同国家肉鸡产业技术体系定于2014年9月在浙江省宁波市召开第四届(2014)中国黄羽肉鸡行业发展大会,旨在搭建起我国黄羽肉鸡养殖及相关行业企业广泛交流与沟通的平台,分享最前沿和最有效的生产管理、科研进展和技术经验,突破行业发展瓶颈。届时,有关行业领导、全国知名企业家、权威专家、生产一线的管理、技术人员将齐聚宁波,围绕我国黄羽肉鸡业面临的各种挑战和问题,分析新形势下国家有关政策和动向,共同探

讨黄羽肉鸡行业未来走向及发展对策，现就有关事宜通知如下：

一、时间：2014年9月26~28日(26日全天报到)

二、地点：宁波开元名都大酒店

三、主题：转型与升级——新形势下的产业变革之路

四、会议内容

(一)主题论坛：冷鲜上市、行业转型；政策导向、产业发展；育种创新、企业管理、宣传推广、应急处理；饲料营养、疫病防控等。

(二) 互动交流

(三) 品牌发布、产品展示。展示我国近年来在黄羽肉鸡业发展中取得的新成就(新品种、新产品、新品牌等)。

(四) 招待晚宴

五、联系方式：

1、中国畜牧业协会禽业分会

地址：北京市朝阳区曙光西里甲6号时间国际大厦1座909

电话：010-58677700 转 872、875、879、871、878

传真：010-58678192

邮编：100028

联系人：仇宝琴、吕淑艳、高海军(15011362214)、田连杰、

韩玉国、杨平、赵一宁、石守定、官桂芬

E-mail: jqy@caaa.cn、gaohaijun@caaa.cn

网址: <http://jqy.caaa.cn/>

2、宁波开元名都大酒店

地址：宁波市鄞州区首南中路666号(鄞州万达广场商圈)

电话：0574-83078888

附件：第四届(2014)中国黄羽肉鸡行业发展大会会议指南



抄报：农业部畜牧业司、农业部兽医局、全国畜牧总站

中国畜牧业协会秘书处

2014年7月11日 印发

附件

第四届(2014)中国黄羽肉鸡行业发展大会

会议指南

会议概述

我国黄羽肉鸡养殖业作为传统的民族特色产业，已有两千多年历史。现已发展成为一些地区农村经济的主导产业，为国家发展、农民增收做出了巨大贡献。黄羽肉鸡行业的兴衰，直接关乎千千万万人的生计和命运。近年来，我国黄羽肉鸡生产规模增长迅速，出栏数量几乎与白羽肉鸡相当。据统计，2012-2013年，全国黄羽肉鸡年出栏量达40亿只左右，其中85%（约34亿只）是以活鸡形式进行交易的。2013年人感染H7N9流感事件的发生，使严重依赖活禽交易模式的黄羽肉鸡行业遭受最为惨重的损失。本次事件引发社会各界对关闭活禽市场的呼声渐高，各级政府对活禽市场的管制在逐渐加强，虽然传统的饮食习惯不易改变，活禽交易方式在很长一段时间内仍有一定需求，但可以肯定的是，未来活鸡生产将不再是黄羽肉鸡行业的主流，传统的活鸡交易方式，将逐渐向冷鲜、冻品甚至更深层次加工产品的生产方向过渡。在新的生产形势下，我国黄羽肉鸡行业若不能及时改变发展思路，开展技术革新，调整生产模式，将面临生存空间被严重挤压甚至被迫转行的严峻挑战。同时，行业在向产业升级纵深推进的过程中，还有一些制约可持续发展的问题亟待解决。如，由于祖代黄羽肉鸡数量过高（行业在2009年以后在产祖代种鸡的数量始终维持在130万套以上），导致行业存在严重的产能过剩问题，祖代用作父母代、父母代雏鸡用作商品代等现象屡见不鲜；育种体系及育种规范有待完善，行业内种鸡质量参差不齐；由于未能充分利用大众媒体资源宣传普及健康安全的家禽产品及生产过程等知识，缺乏对广大消费者的有效宣传和正确引导等。综上，目前

我国黄羽肉鸡行业已陷入全面被动局面。

在此背景下，为搭建起黄羽肉鸡养殖及相关行业企业广泛交流与沟通的平台，共同研讨黄羽肉鸡业未来走向及面临的各种挑战和问题，探索可持续发展道路，中国畜牧业协会会同国家肉鸡产业技术体系等单位，定于2014年9月在浙江省宁波市召开第四届(2014)中国黄羽肉鸡行业发展大会。届时，将邀请行业领导、全国知名企业家、权威专家、生产一线的管理、技术人员及相关行业人士参会，共同探讨黄羽肉鸡行业的发展形势，分析新形势下国家有关政策和动向，交流最前沿和最有效的生产管理、科研和技术经验，突破行业目前所面临的发展瓶颈。今后，如何通过技术创新和强化自律等手段，适应黄羽肉鸡行业当前发展需要，增强抵御风险的能力，加强对民众消费鸡肉产品的宣传和推广，将成为业内普遍关注的重点。

我们热诚欢迎黄羽肉鸡行业及关心黄羽肉鸡业发展的各界人士前来参会。

会议组织

主办单位：中国畜牧业协会

承办单位：中国畜牧业协会禽业分会
国家肉鸡产业技术体系

特别赞助：宁波市振宁牧业有限公司
浙江光大种禽业有限公司

赞助单位：诚招中.....

特别协办：诚招中.....

协办单位：诚招中.....

支持单位：浙江省家禽业协会
宁波市禽业协会

截止目前，拟参与本次大会、有意愿为中国黄羽肉鸡行业公益事业做贡献的其他企业有：

天津瑞普生物技术股份有限公司、法国诗华动物保健公司、山东海能生物工程有限公司、河南牧翔动物药业有限公司、北京生泰尔生物科技有限公司、三仪集团、梅里亚动物保健有限公司、河北科星药业有限公司、青岛兴仪电子设备有限责任公司、杭州朗拓生物科技有限公司、青岛牧羊人畜牧工程有限公司、济南亿民动物药业有限公司。

会议主题

转型与升级——新形势下的产业变革之路

会议宗旨

勇于突破传统 开展技术创新 加强团结合作 共同应对挑战
保护民族产业 诚实守信生产 促进转型升级 共创产业未来

会议内容

一、主题论坛

本次会议拟邀请行业领导、国内专注于黄羽肉鸡业发展的权威专家、学者、知名企业家及关注肉鸡业发展的相关人士，对国内黄羽肉鸡产业发展现状和方向、政策、前沿的生产管理技术、延伸产业链、标准化生产、屠宰加工、设备开发、品质保鲜、标准制定、公众关注的焦点问题等方面，进行报告和研讨，内容如下：

1、冷鲜上市、行业转型：

- 建立健全冷鲜产品生产和质量规范，加快推进黄羽肉鸡业转型升级
- 《浙江省活禽交易管理办法》施行效果、存在问题及建议
- 台湾地区黄羽肉鸡饲养、销售、消费模式
- 广东开发冷鲜鸡产品的实际体会、存在问题及建议
- “H7N9 事件”后，主要黄羽肉鸡市场恢复情况

- 黄羽肉鸡产品屠宰加工工艺提升关键点
- 北方黄羽肉鸡企业如何在政策倒逼下走向深加工
- 构建黄羽肉鸡防伪追溯系统，保障产业健康升级

2、政策导向、产业发展：

- 我国黄羽肉鸡产业发展现状及未来发展趋势
- 对规模化养殖界定标准的最新研究成果
- 黄羽肉鸡产业在国民经济中的重要地位，面临的问题及解决办法
- 《畜禽养殖污染防治条例》实施进展、存在问题及应对建议
- 黄羽肉鸡企业所面临的环保压力及解决办法
- 从源头进行产能调控的必要性及路径探讨
- 谈生鲜农产品的电子商务平台建设、冷链物流运作模式

3、育种创新、企业管理、宣传推广、应急处理：

- 黄羽肉鸡行业转型升级对育种工作提出的新要求/新形势下黄羽肉鸡育种工作新思路
- 从黄羽肉鸡企业战略转型看产业的创新发展思路
- 价格保险试点对家禽企业的巨大帮助
- 谈行业如何建立应急机制以有效应对突发事件
- 保障食品安全，洞察黄羽肉鸡产品的消费推广

4、其他：

- 饲料与营养方面
- 黄羽肉鸡疫病防治、禽流感应对等

注：实际报告内容以中国禽业网(<http://jqy.caaa.cn/>)的更新为准。

二、互动交流

为了给参会者提供与大会报告专家、企业家交流的良机，大会特别安排互动交流时间，在每个主题报告结束后，与会者可根据报告嘉宾的研究

范围，结合自身在行业发展中遇到的问题以及困惑，向报告嘉宾提问。这些优秀的企业家、专家，将就企业文化、经营理念、发展策略、管理模式等方面，与参会者进行交流，以便为黄羽肉鸡行业企业的发展提供借鉴，加快推动我国黄羽肉鸡产业化进程。

此外，为了听取参会者的问题、建议及想法，同时也为了给大家提供更多的交流机会，协会计划在 28 日下午召开座谈会，请对此感兴趣的参会者报名参与。若有企业愿意对座谈会内容提出更多建议，可直接与会务组联系。

三、品牌发布、产品展示

在本次会议上将展示我国近年来在黄羽肉鸡业发展中取得的新成就、新品种、新产品、新品牌。会议期间将举办品牌产品展示和相关产品品尝与展示活动，欢迎相关企业积极报名参加。

会议须知

一、会议日程

9月26日 全天报到

9月27日 上午 开幕式、高层论坛
下午 专题报告与互动交流

9月28日 上午 专题报告与互动交流
下午 座谈会

会议期间全程进行优秀企业品牌及产品展示。

二、会议交通

(一) 宁波开元名都大酒店(五星)

地址：宁波市鄞州区首南中路 666 号(鄞州万达广场商圈)

(二) 交通路线：

1、火车站

距离宁波站约 8.6 公里，行车约 17 分钟；

距离奉化站约 30.5 公里，行车约 38 分钟；

2、飞机场

距离宁波栎社国际机场约 11.7 公里，行车约 21 分钟；

距离舟山普陀山机场约 125.5 公里，行车约 2 小时 8 分钟；

3、汽车站

距离鄞州汽车总站约 3.2 公里、宁波汽车南站约 6.9 公里、宁波中心站约 8.6 公里、宁波汽车东站约 8.3 公里、宁波汽车北站约 9.6 公里。

各汽车站距离酒店车程均在 20 分钟以内。

三、参会人员

中国畜牧业协会及禽业分会会员；黄羽肉鸡及相关(养殖、加工、饲料、孵化、设备、兽药、疫苗、生物制品、贸易等)行业的专家、企业家、管理者及科研、技术与营销人员；相关媒体及关注黄羽肉鸡业发展的各界人士等。

四、会刊征文

本次会议论文将以全国中文核心期刊《中国家禽》正式出版会刊，欢迎各界人士踊跃投稿。请参考本次大会主题报告内容自拟征文题目，字数限 5000 字以内，收入第四届(2014)中国黄羽肉鸡行业发展大会，论文征集截止日期为 2014 年 8 月 31 日。请将文章电子版发至 jqy@caaa.cn 或 hanyuguo@caaa.cn。来稿经组委会审阅后择优刊登，免收版面费。征文要求如下：

1. 观点明确，科学严谨，论据可靠，文字精炼，引用资料请标明出处，文责自负；
2. 组委会可对来稿作文字修改；
3. 务必注明第一作者单位地址、邮编、联系电话、E-mail 等；

4. 文中单位符号要采用国际规范标准符号;
5. 具体格式请参照《中国家禽》增刊投稿指南(附录3)。

五、会议费用

(一) 会务费:

1、会务费 1200 元/人, 含餐饮、会务、资料、照相等费用。组委会统一安排住宿, 住宿费用自理。

2、已交会费的中国畜牧业协会及禽业分会执行会长、会长、副会长本人参会免会务费(住宿费用自理), 已在协会缴纳会费的理事、会员单位、专家委员会成员及国家肉鸡产业技术体系专家可享受减免 400 元/人的优惠(即: 800 元/人)。

3、非会员凡在 2014 年 8 月 31 日前注册并将会务费汇入会务组的, 享受优惠价格: 1000 元/人(以汇款底单日期为准)。

4、鉴于受“H7N9”等突发事件影响, 我国家禽业此前受损严重, 企业生产经营普遍遭遇困境, 协会为减轻家禽养殖企业负担, 充分发挥自身职责, 更好的服务会员, 服务中国家禽业, 会务组经研究决定, 本次会议将免除全国部分重点家禽养殖企业参会费(名额固定)。

(二) 住宿费: 组委会统一安排住宿, 费用自理。标准间: 400 元/间(五星)。房间数量有限, 为确保会务安排, 请提前预定, 先定先得, 如不预定, 会务组将无法保证住宿。预订房间将预留至 9 月 26 日 18 点前, 如在 18 点之后到达, 请提前与会务组进行电话确认, 如未确认, 房间将不予保留。

六、会议宣传

本次大会会场内外可提供形式多样的宣传: 场内可放易拉宝、彩色喷绘; 会场外可以放置展示台、拱形门、灯笼柱、气球、彩色喷绘、悬挂条幅、X 展架、彩旗等; 大会会刊、通讯录、代表证等也可以做广告宣传, 大会资料袋拟采取招募形式; 其他双方商定的宣传方式。

本次大会设置特别赞助单位、赞助单位、特别协办单位、协办单位，如有需要请直接与会务组联系，索取相关资料。宣传项目请参见附录 2。宣传报名截止时间为 2014 年 8 月 31 日。

七、注意事项

1、参会报名办法

本次大会采取网上填报的报名方式，请登录：

<http://qinye.caaa.com.cn/>，于 2014 年 9 月 5 日前按照要求填写相关信息。上网不方便者可直接填写附录 1 中的纸质报名回执，发传真或邮件至中国畜牧业协会禽业分会（发送回执后请致电禽业分会以确保收到）。

2、汇款方式

户名：中国畜牧业协会 开户行：农行北京展览中心支行

账号：11042101040008373

八、组委会联系方式

1、中国畜牧业协会禽业分会

地址：北京朝阳区曙光西里甲 6 号时间国际大厦 1 座 909（邮编 100028）

电话：010-58677700 转 872、875、879、871、878

传真：010-58678192

联系人：仇宝琴、吕淑艳、高海军（15011362214）、田连杰、韩玉国、

杨平、赵一宁、石守定、官桂芬

E-mail: jyq@caaa.cn、gaohaijun@caaa.cn 网址：www.caaa.cn

2、宁波开元名都大酒店

地址：宁波市鄞州区首南中路 666 号（鄞州万达广场商圈）

电话：0574-83078888

附录 1

第四届(2014)中国黄羽肉鸡行业发展大会参会回执

*单位名称					
*发票抬头					
详细地址					
业务范围 (划√注明)	种鸡____ 商品鸡____ 动保____ 饲料____ 设备____ 科 研____ 媒体____ 其它____				
会议信息 来源	<input type="checkbox"/> 1. 发展大会的红头文件通知; <input type="checkbox"/> 2. 网络媒体(中国畜牧业信息网、农博网、中国蛋鸡肉鸡网、畜牧人网、中国养殖网、畜牧圈网、中国家禽业信息网、博亚和讯、中国禽病网、鸡病专业网、中国禽病论坛网); <input type="checkbox"/> 3. 纸质媒体(中国家禽、中国禽业导刊、家禽科学、中国畜禽种业、塞尔资讯、北方牧业、今日畜牧兽医、中国动物保健、国际畜牧、国际家禽); <input type="checkbox"/> 4. 朋友介绍; <input type="checkbox"/> 5. 其他途径: _____				
*姓名	*职 务	*手 机	*电 话	*传 真	*邮箱
*预订房间数	□标准间(400元/间/天) _____间		入住时间	2014年9月 日	
*27日晚宴	□参加____人次			□不参加	
*28日座谈会	□参加____人次			□不参加	
备注:		单位公章 _____年____月____日			

表格复印有效, 请于2014年9月5日前传真至010-58678192或发邮件至jqy@caaa.cn

附录 2

第四届(2014)中国黄羽肉鸡行业发展大会 赞助方案

第四届(2014)中国黄羽肉鸡行业发展大会将于2014年9月26~28日(26日全天报到)在宁波市召开,本次大会是全国性黄羽肉鸡行业盛会,是代表中国黄羽肉鸡产业最高等级的综合性大会,也是向社会宣传形象、展示实力、扩大知名度、发布信息的良机。大会组委会特设如下赞助宣传项目:

项目	特别赞助	赞助	特别协办	协办
单位负责人为大会开幕式和论坛嘉宾	√	√	√	√
单位负责人为大会晚宴嘉宾	√	√	√	√
抽奖活动中奖品的冠名(如果有)。	招募	招募	招募	招募
会场内茶歇期间播出企业宣传片(视频由企业提供)(分钟)	10	5	5	
在中国畜牧业信息网(www.caaa.cn)上做企业形象介绍、视频展播(视频由企业提供,时间不限),在会议专题网页中同步宣传。	√	√	√	
会场大型喷绘(根据会场的实际摆放地址和尺寸确定)	√	√		
大会代表证单面广告(页)	1	1		
彩虹门/拱形门(个)	1			
气球条幅(个)	2	2	1	
灯笼柱(对)	1			
X展架(对)	2	2	1	1
会刊封面或封底(二选一)	1			
会刊彩色广告(页)	2	2	1	1
会刊黑白广告(页)	1	1	1	1
会刊封面通栏	招募	招募	招募	招募
会刊封底通栏	招募	招募	招募	招募
封二、封三、首页	招募	招募	招募	招募
会议相关的喷绘宣传材料主要位置显示企业LOGO图;	√	√		

会议大型 LOGO 展示墙主要位置显示企业 LOGO 和产品 LOGO 图(企业提供 logo)	✓	✓	✓	✓
会刊可优先录用企业专题文章(篇)	3	2	1	
免费提供会刊(本)	30	20	10	5
免费提供通讯录(本)	30	20	10	5
免费参加会议(人)	10	6	4	2
在会刊、通讯录、代表证、会议场所等多处冠名	✓	✓	✓	✓
在中国畜牧业信息网(www.caaa.cn)会议专题网页中免费宣传	✓	✓	✓	✓
在会议专题网页中做企业网站的链接	✓	✓	✓	✓
合作媒体(《中国禽业导刊》、《中国家禽》、《国际家禽》、《国际畜牧》、《赛尔资讯》等主流媒体)宣传时具名	✓	✓	✓	✓
在会议资料袋内放企业宣传材料(册, A4 纸)	2	1	1	1
会议资料袋	招募	招募	招募	招募
会议纪念品	招募	招募	招募	招募
注水彩旗(对)	4	3	2	1
免费提供产品展台	2	1	1	

特别说明:

1. 以上宣传项目只作为参考, 宣传项目可增减调换(赞助方也可将自拟方案发来商榷), 最终以实际商定为准;

2. 联系人: 高海军(15011362214、010-58677700 转 872)

附录 3

《中国家禽》增刊投稿指南

黑体, 3 号, 不超过 20 字

宋体, 5 号, 注意标点

作者 1¹, 作者 2², 作者 3¹,
(1. 单位全称, 城市 邮编; 2. 单位全称, 城市 邮编)

宋体, 5 号, 逗号分隔

摘要: 摘要是对文章中心思想的简要概括, 一般应说明文章的研究目的、研究方法、结果和最终结论等。摘要字数一般为 300—500 字左右; 摘要中一般不用图、表、公式等。“摘要”二字用五号黑体, 内容用小五号楷体, 首行缩进 2 字符。“关键词”字体格式与摘要相同, 各关键词间用分号(;)分隔, 最后一个词后不打标点符号。

关键词: 关键词 1; 关键词 2; 关键词 3;

英文摘要文题 (仅研究性文章提供)

ZHANG San¹, LI Siwu², ZHOU Wangshi¹, ...
(1. Department, Tsinghua University, Beijing 100084, China;
2. Department, University, City Postcode, Country)

Abstract: 要求与中文意思对应, 语言流利, 信息具体。

Key words: key word 1; key word 2; key word 3;

该段为引言。引言起码应交代该文所关注问题的背景和研究目的, 一般 400—600 字。

1. 几点要求

1.1 篇幅和字体

论著、研究报告不超过 6000 字; 研究简报、文献综述不超过 4500 字; 经验总结以 1500 字为好, 不超过 3000 字。一般采用三级标题 (1.....; 1.1.....; 1.1.1.....;), 标题号与后面文字空 1 字符。每级标题简明扼要, 左顶格, 独占一行, 末尾不加标点。三级以下标题不独占一行, 与后文接排, 末尾加标点。一级标题-5 号黑体, 二级标题-5 号楷体, 三级标题-5 号仿宋体。正文 5 号宋体。.....

1.2 首页注释

首页注释以插入脚注形式录入, 包括第一作者简介、通讯作者信息, 若有基金项目应注明基金项目名称和项目编号。

1.3 图表要求

表格一律用三线表, 即上下两条反线 (粗线), 表头下一条正线 (细线), 表头栏目若为多层次时可加辅助线。

1.3.1 图表文字

表格中各栏目单位相同时, 将单位写于表题右侧并置于圆括号内; 单位不同时分别注于各栏目中。图表内容连续重复时不可使用“同上”等字样或符号代替; 表内有整段文字时, 起行处空一格, 回行顶格, 最后不用标点符号。表格名称小五号黑体, 正文小五号宋体, 表格位于解释文字之后。

表 1 三线表示例

x/cm	I/mA	$v/(m \cdot s^{-1})$	h/m	p/MPa
10	30	2.5	4	110
12	34	3.0	5	111

数据来源: 《某某统计》

页面底部脚注, 有项目基金可注明。联系方式建议写全。脚注符号为“空格”

基金项目: 注明基金项目名称, 项目编号;

作者简介: 张三 (1983—), 性别, 职称/学位, 研究方向, 联系方式 (电话, E-mail);

通讯作者: 周王世 (1976—), 性别, 职称/学位, 研究方向, 联系方式 (电话, E-mail)。

1.3.2 图表注释

表图应分别统一编排序号，表图需在表的上方、图的下方排印表号、表名，或图号、图名。用表格或图时，文中不要再重复其数据，图表内容和注释字体为小五宋体。图表的解释性正文文字位于图表之上。

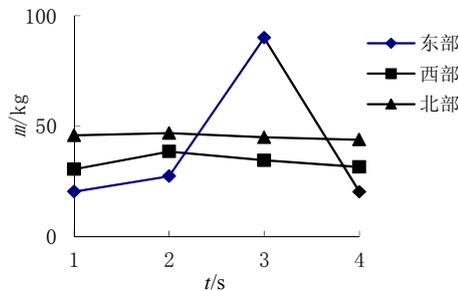


图1 图形示例

1.4 参考文献格式

除英文外其他语种的参考文献要列出其相应的英文；作者姓名均“姓前名后”，西方作者姓名的名字部分缩写，大写首字母且不加缩写点；作者不超过3人的姓名均列出，用“，”隔开，超过3人的余者写在第三作者后写“等”或“et al.”。研究类论文的引文不少于6条。参考文献采用顺序编码制，著录顺序按在论文中所引用文献出现的先后顺序编号，在正文引用相应位置右上角用[]加序号标出。参考文献用WORD编号列表创建。主要的参考文献著录格式如下。

表2 文献录入格式参考

文献类别	著录格式
专著	作者. 书名 [M]. 出版地: 出版者, 出版年.
译著	原作者. 译著名 [M]. 译者, 译. 出版地: 出版者, 出版年.
文集	作者. 文集名 [C]. 出版地: 出版者, 出版年.
期刊析出文章	作者. 文题 [J]. 刊名, 年, 卷(期): 起始页码—终止页码.
文集析出文章	作者. 文题 [C]// 编者. 文集名. 出版地: 出版者, 出版年: 起始页码—终止页码.
学位论文	作者. 文题 [D]. 所在城市: 保存单位, 发布年份.
专利文献	申请者. 专利名: 国名, 专利号 [P]. 发布日期.
技术标准	技术标准代号. 技术标准名称 [S]. 地名: 责任单位, 发布年份.
科技报告	作者. 文题, 报告代码及编号 [R]. 地名: 责任单位, 发布年份.
报纸析出文章	作者. 文题 [N]. 报纸名, 出版日期 (版次).
文献的网络版	作者. 题名 [EB/OL]. (更新日期). http://.....

参考文献:

- [1]. 张昆, 冯立群,等. 机器人柔性手腕的球面齿轮设计研究[J]. 清华大学学报 (自然科学版), 1994, 34(2): 1-7.
- [2]. ZHANG Kun, FENG Liqun, YU Changyu, et al. The research of the design of spherical gear transmission used in flexible wrist of robots [J]. J Tsinghua Univ (Sci and Tech), 1994, 34(2): 1-7. (in Chinese)
- [3]. 郑开青. 通讯系统模拟及软件[D]. 北京: 清华大学, 1987.
- [4]. ZHENG Kaiqing. Simulation of Communication System and Its Software [D]. Beijing: Tsinghua University, 1987. (in Chinese)
- [5]. PETROWSKI A. A clearing procedure as a niching method for genetic algorithms [C] // Proc 3rd IEEE Conf Evolutionary Computation. Piscataway, NJ: IEEE Press, 1996: 798-803.