



11

古今农事

丛书主编 李建中

丛书副主编 谈朗玉 李大东 张令朝

本卷主编 张学林



KEPU TONGJIAN
GUJIN NONGSHI



编辑短信 8080 发送至 10086
中国移动手机阅读 同步发行

中国科学技术出版社

河南科学技术出版社



丛书主编

李建中，河南省科学技术协会主席、党组书记，第十届、十一届河南省政协常委，中国科协第七届、八届委员，中国管理科学研究院特邀研究员。先后获美国西海岸大学工商管理博士和菲律宾国立比立勤大学哲学博士学位。编著出版有《科学抉择》《科普指南》《科技丰碑》《科技引领中原崛起》等著作。



丛书副主编

谈朗玉，女，清华大学公共管理硕士，现任河南省科学技术协会副主席、党组成员，河南省全民科学素质工作领导小组办公室主任（兼）。



丛书副主编

李大东，毕业于中国人民解放军信息工程大学，研究生学历，从事专业为计算机信息安全，现任中安科技集团有限公司董事长。



丛书副主编

张令朝，1980年毕业于成都理工大学（原成都地质学院）地球物理勘探系。参加工作后，先后从事地震科学研究、科技行政管理、科技新闻出版等工作。现任河南省科学技术协会研究室主任、河南省全民科学素质工作领导小组办公室副主任（兼）。





本卷主编

张学林，博士，副教授，硕士研究生导师。现在河南农业大学工作，教学方面多次被评为河南农业大学优秀教师、优秀班主任，大学生社会实践优秀指导教师；科研方面创建了玉米土壤系统氮肥管理模式，在国内外专业期刊发表学术论文30多篇；先后参加了粮丰工程、现代玉米产业技术体系、农业部公益性科研专项、河南省农业综合开发粮食增产科技支撑项目。



本卷副主编

刘桂珍，女，1974生，在读博士，河南汤阳县人，现在河南省种子管理站从事棉花新品种试验管理及生产技术与推广工作，高级农艺师。参加工作以来，先后负责设计、管理河南省种子管理站在全省各个试验点（次）的棉花新品种试验，推荐审定棉花新品种149个；参加了全国农业技术推广中心牵头的《棉花中间试验管理规程》标准的制定、河南省《农作物试验管理办法》《农作物品种审定规程》《相邻省引种实施细则》的修订工作。先后编写了《中国转抗虫基因棉花品种》《棉花病虫害防治技术》等专业书籍；并在《生态学报》《植物营养与肥料学报》《中国棉花》等期刊发表论文20多篇；参加完成的《高产优质早熟短季杂交棉花新品种百棉3号》等课题获河南省科技进步壹等奖1项，贰等奖4项，叁等1项。



本卷副主编

杨习文，博士，男，1975年生，湖南岳阳人。2011年7月毕业于西北农林科技大学，获农学博士。现在河南农业大学从事教学和科研工作。科研方面从小麦栽培管理、小麦根系生长发育等方面的研究，在国内外专业期刊发表学术论文20多篇；先后参加了粮丰工程、农业部公益性科研专项等项目。



本卷副主编

杜彦修，男，河南濮阳人，1976年生，博士。在河南农业大学从事水稻遗传育种工作。

策划编辑 李喜婷 冯 英
统筹编辑 尚伟民 蒋云鹏 徐 涛
责任编辑 张 鹏
责任校对 柯 姣
封面设计 赵 钧
版式设计 赵玉霞
责任印制 朱 飞

科普通鉴

KEPU TONGJIAN

- 1 宇宙演进
- 2 缤纷气候
- 3 多姿气象
- 4 透视地球
- 5 生命溯源
- 6 材料纵横
- 7 能源天地
- 8 地质灾害
- 9 生态环境
- 10 食品安全
- 11 **古今农事** ◀
- 12 农业科技
- 13 园艺春秋
- 14 林果飘香
- 15 动物部落
- 16 把脉健康
- 17 疾病预防
- 18 养生方略
- 19 中医乾坤
- 20 现代医疗
- 21 肿瘤揭秘
- 22 信息革命
- 23 航天历程
- 24 生物技术
- 25 精工造物
- 26 自动世界



要看书来扫我



ISBN 978-7-5349-6613-2



9 787534 966132 >

定价：32.00元

11

古今农事

丛书主编 李建中

丛书副主编 谈朗玉 李大东 张令朝

本卷主编 张学林



KEPU TONGJIAN
GUJIN NONGSHI



中国科学技术出版社



河南科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

古今农事/张学林主编. —郑州: 河南科学技术出版社, 2013. 10
(科普通鉴/李建中主编)
ISBN 978-7-5349-6614-9

I. ①古… II. ①张… III. ①农业技术-普及读物 IV. ①S-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 227544 号

出版发行: 中国科学技术出版社

地址: 北京市海淀区中关村南大街 16 号 邮编: 100081

电话: (010) 62106522

网址: www.cspbooks.com.cn

河南科学技术出版社

地址: 郑州市经五路 66 号 邮编: 450002

电话: (0371) 65737028

网址: www.hnstp.cn

策划编辑: 李喜婷 冯 英

统筹编辑: 尚伟民 蒋云鹏 徐 涛

责任编辑: 张 鹏

责任校对: 柯 姣

封面设计: 赵 钧

版式设计: 赵玉霞

责任印制: 朱 飞

印 刷: 郑州金秋彩色印务有限公司

经 销: 全国新华书店

幅面尺寸: 185 mm × 260 mm 印张: 18 字数: 300 千字 彩插: 8

版 次: 2013 年 10 月第 1 版 2013 年 10 月第 1 次印刷

定 价: 32.00 元

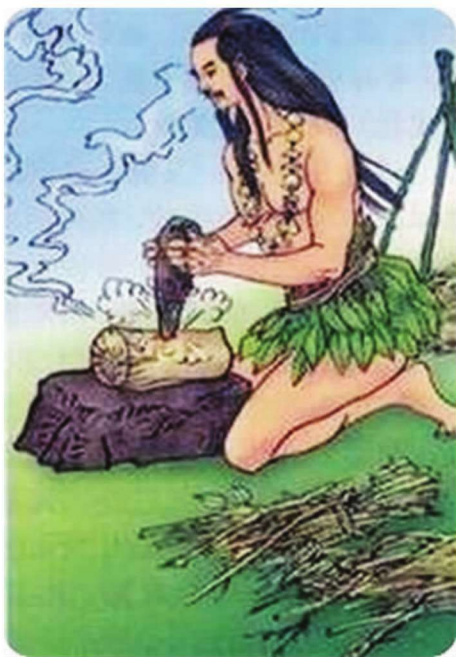
如发现印、装质量问题, 影响阅读, 请与出版社联系并调换。



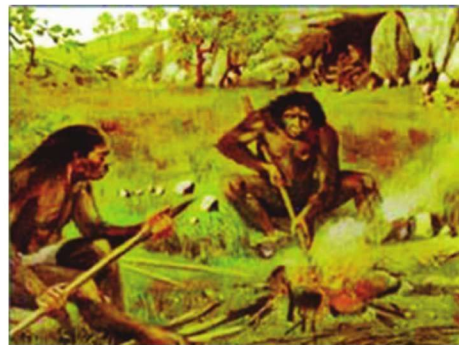
古埃及农事操作



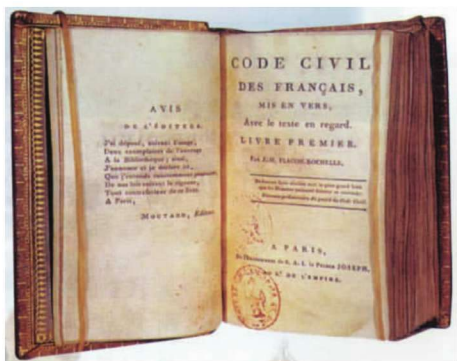
古埃及农业



钻木取火



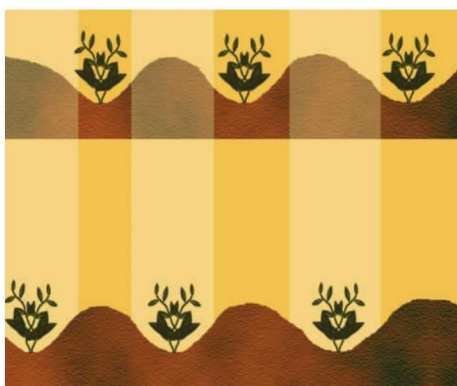
钻木取火



拿破仑法典



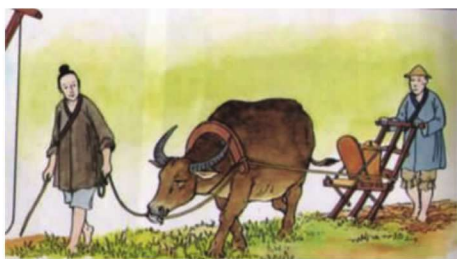
英国圈地运动



古代代田法



古代开凿坎儿井



古代播种



古代石盘磨



古代石盘磨



古代石盘磨



古代粮仓



小麦免耕播种机



小麦



玉米



现代化收割机



旱作棚



现代化节水灌溉



现代化节水灌溉



现代机械化播种



多形式间作



油菜田



油菜花



芝麻



花生机械收获



花生



甘薯



谷子



马铃薯



马铃薯



高粱



高粱



大麦



玉米



土地沙化



我国水资源匮乏



环境污染严重



自然灾害频发



农业生态园



设施农业



设施农业



航天育种硕果累累



都市农业

《科普通鉴》丛书

主 编 李建中

副主编 谈朗玉 李大东 张令朝

《科普通鉴·古今农事》编委会

主 编 张学林

副主编 刘桂珍 杨习文 杜彦修

委 员 (按姓氏音序排列)

杜彦修 郝晓峰 刘桂珍 马宗斌

杨习文 张学林

序

科技是人类智慧的伟大结晶，创新是文明进步的不竭动力。

回首文明历程，是科技之光涤荡了人类历史上蒙昧的阴霾，是科技之火点燃了人类心灵里求知的火焰，是科技之灯照亮了人类发展中光辉的前程。科学技术的每一次重大突破，每一项发明创造的诞生，都使人类对客观世界的认识发生质的飞跃，都使人类改造世界的能力得到革命性的提升。18 世纪后的几百年，是科学技术突飞猛进的历史时期。数学、物理、化学、天文学、地学和生物学等各个领域的研究均取得了空前成就，并引发了一次又一次重大理论革命，其中，最具划时代意义的莫过于牛顿力学、相对论和量子力学的创立。与此同时，深刻改变人类生存状态和生产、生活方式的发明创造也纷纷问世。在不计其数的发明、发现中，蒸汽机、电话、火车、汽车、医用 X 光片、青霉素、DNA 双螺旋结构、火箭、阿波罗 10 号太空舱、计算机等无疑是改变世界的重大发明、发现与创造。

放眼新的世纪，科技已经成为推动经济社会快速发展的主导力量和创造社会财富的主要源泉，成为国家间、区域间竞争的核心和推动未来发展的决定性力量。为了在竞争中取得优势地位，各国、各地区，特别是发达国家及地区都高度重视科技创新和发展。在此背景下，全球创新浪潮此起彼伏，科技发展日新月异，创新成果大量涌现。人类