

小牛顿

小学生·原创科普第一品牌

科普馆

人体能量之源——稻米

金黄色的奇迹

为稻子整理一个舒适的家

绿油油的稻田

稻子抽穗了

袋袋谷粮塞满仓

最新升级版

23

适用于7~12岁



NLIC2970869469

★ 三度荣获台湾最高出版奖——金鼎奖

★ 缔造奇迹·冲破2000万册的天量销售



金鼎奖

全国百佳图书出版单位
时代出版传媒股份有限公司
黄山书社



图书在版编目 (CIP) 数据

人体能量之源——稻米/台湾牛顿出版公司编著. —
合肥: 黄山书社, 2012.9
(小牛顿科普馆)
ISBN 978-7-5461-3165-8

I. ①人… II. ①台… III. ①稻—少儿读物 IV. ①
S511-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 225834 号



中文简体版于2012年经台湾牛顿出版股份有限公司授予上海玄霆娱乐信息
科技有限公司所有, 由黄山书社出版发行。

小牛顿科普馆·人体能量之源——稻米

台湾牛顿出版公司 编著

出 版 人: 任耕耘
责任印制: 戚 帅

责任编辑: 高 杨 马 磊
装帧设计: 姚忻仪

责任校对: 赵芳芳

出版发行: 时代出版传媒股份有限公司 (<http://www.press-mart.com>)

黄山书社 (<http://www.hsbook.cn/index.asp>)

(合肥市蜀山区翡翠路 1118 号出版传媒广场 7 层 邮编: 230071)

经 销: 新华书店

营销部电话: 0551-3533762 3533768

印 制: 武汉市星际印务有限责任公司

电 话: 027-83497016

开 本: 889×1194 1/16

印 张: 3.75

字 数: 80 千字

版 次: 2013 年 1 月第 1 版

印 次: 2013 年 1 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5461-3165-8

定 价: 16.00 元

版权所有 侵权必究

(本版图书凡印刷、装订错误可及时向承印厂调换)

小牛顿 科普馆

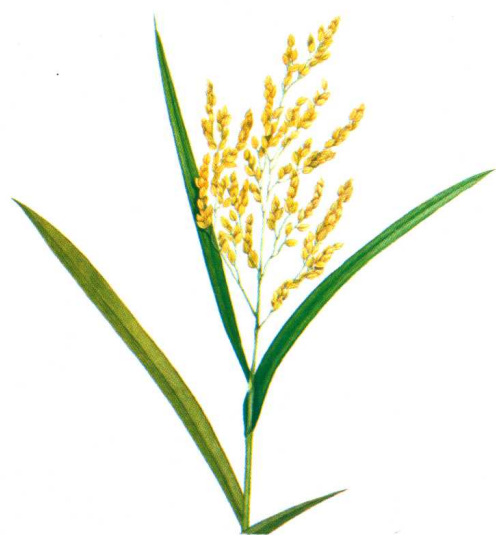
人体能量之源—— 稻米

台湾牛顿出版公司 编著



NLIC2970869469

全国百佳图书出版单位
时代出版传媒股份有限公司
黄山书社



目 录

- 04 稻米
- 08 金黄色的奇迹
- 10 河姆渡人揭开了农耕序幕
- 12 耕种的前奏曲——开辟田地
- 14 为稻子整理一个舒适的家
- 16 选出健康、饱实的稻种
- 19 昂首挺胸的新生命
- 22 绿油油的稻田
- 24 稻子抽穗了
- 26 迎风招展的神秘稻花



28 成熟丰美的金黄色稻穗

32 晒谷场上好风光

34 袋袋谷粮塞满仓

36 稻子的一生

38 张大眼睛识稻子

44 稻米的种类

46 稻米的远房亲戚

48 稻米功用何其多

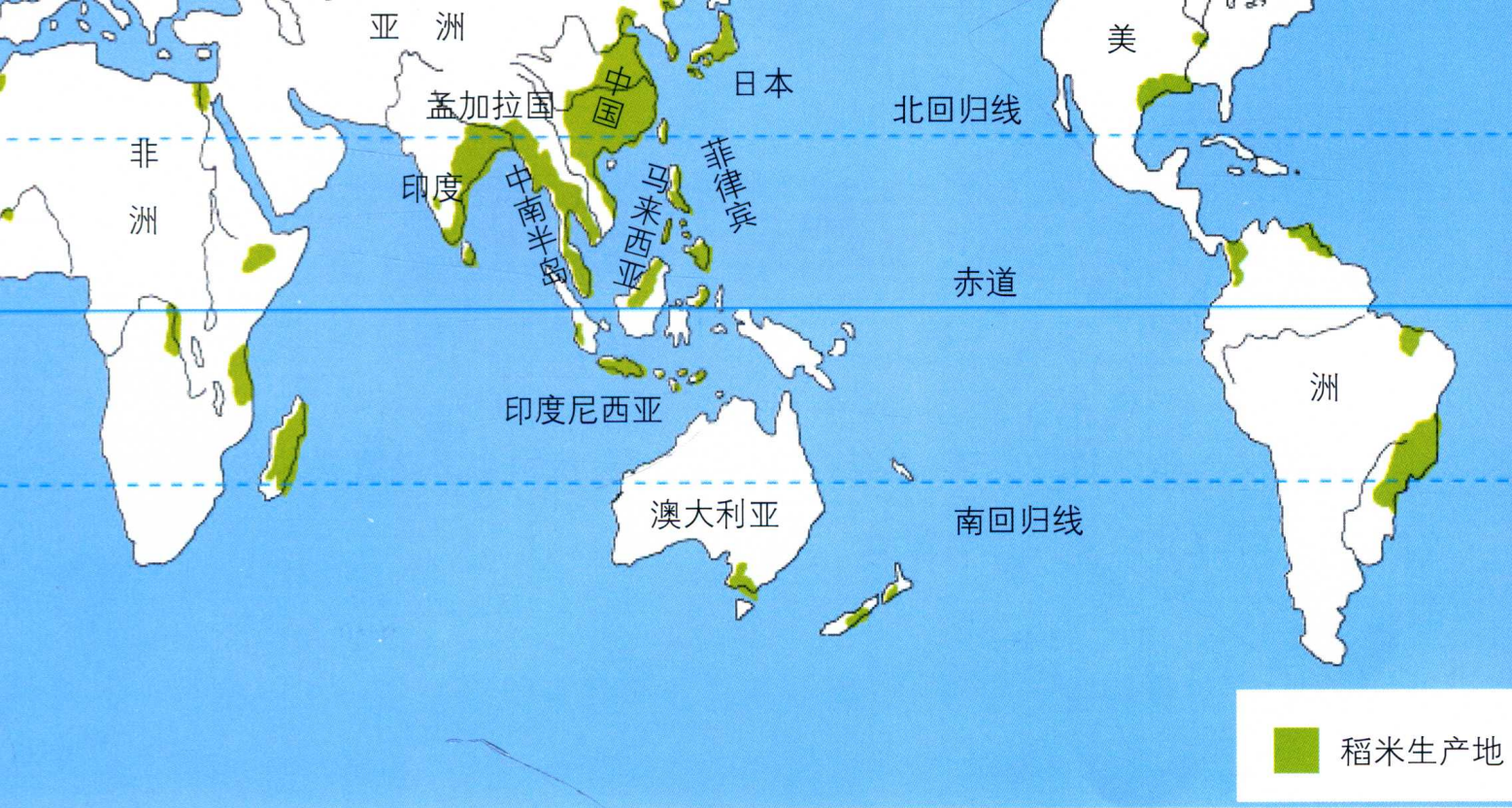
稻 米

每当饥肠辘辘的时候，盛一碗香甜可口的白米饭，可真叫人垂涎三尺！你知道吗？全世界有一半人口都是以“米”为主食的。但是，在整个地球上，能够种植稻米的耕地究竟有多少呢？









世界稻米产地分布

水稻栽培已经扩展到世界各地，但主要的产米国集中在亚洲，以中国、印度尼西亚、孟加拉国、越南、缅甸、菲律宾及日本的稻米产量最多。其他的产米国和地区还包括亚洲的巴基斯坦、韩国、柬埔寨、尼泊尔和斯里兰卡；北美洲的美国东南部；南美洲的巴西和哥伦比亚；非洲的埃及、马达加斯加及莫桑比克；大洋洲的澳大利亚东南部等。



金黄色的奇迹

很久很久以前，人类的祖先靠捕鱼、狩猎和采摘野果为生，生活既不安定又危机重重。

直到有一天，人们发现鸟儿正津津有味地啄食一种野生谷粒，于是也采来吃，结果发现这种金黄色的谷粒味道甜甜的，还可



以果腹呢！人们把这种植物命名为“稻子”。野生稻秆上的谷粒都是稀稀疏疏的，一成熟就很容易掉落，捡拾起来很不方便。后来，人们又发现以前谷粒掉落的地方，竟然长出了新的稻株，并且结出串串稻谷来。



河姆渡人揭开了农耕序幕

近年来, 考古学家从挖掘出土的稻谷、农具、器物推测, 发现早在七千多年前, 居住在今浙江省余姚县一带的河姆渡人, 已经懂得挑选饱满而完整的稻谷, 尝试自己栽培稻子了。而且, 人类



自己种植的稻株, 不仅长得比野生稻漂亮, 还能结出茂密又整齐的稻穗。

这是有关人类栽培稻子的最早记录, 也是人类从渔猎、采集生活进展到农耕生活的一大证明。



耕种的前奏曲——开辟田地

现代的农民虽然大多已使用机械化农具来耕种,但是每一期的稻作仍然要按照整地—育苗—插秧—田间管理—收割—干燥筛选的步骤来进行。耕种之前必须先开辟田地。以常见的水稻为例,水稻适合生长在温湿的环境中,因此要选一块水源充沛、地势平坦且土质优良的田地,以泥沙参半的肥沃土壤最佳。若要在山坡上开田,则必须把石块、树木杂草的残根等一一清除,并且将地面铲平。





为稻子整理一个舒适的家

土质松软、饱含水分的田地才适合水稻生长。因此，选好的田地要经过处理，充分翻松，然后引水入田，再反复翻搅成细匀平整的软泥，做好插秧前的准备。传统的整田方法，都是靠牛拉各



式的农具，来来回回地将田地翻松、搅碎，最后捣成浓稠的泥浆。而现代农村里大面积的耕地，大多已经采用拖拉机来进行整地的工作，既省时又省力！

