

<<灿烂星光 古今生物二十杰传奇>>

图书基本信息

书名：<<灿烂星光 古今生物二十杰传奇>>

13位ISBN编号：9787535170903

10位ISBN编号：7535170900

出版时间：2012-2

出版时间：湖北教育出版社

作者：兰旻

页数：324

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<灿烂星光 古今生物二十杰传奇>>

内容概要

当我们回顾人类社会发展的进程，就会发现每前进一步，都离不开那些伟大科学家所作出的贡献。了解这些生物学家在生命科学领域所做出的突出的贡献，就是了解我们人类认识生命的历史。我们了解他们，认识他们，并能从中获取伟大的精神力量——我们人类进步的不竭动力。

这部书主要介绍了二十余位世界著名生物学家的不平凡的生平和他们在各自研究领域所做出的巨大贡献。

在这本书中，我们会看到一个个光辉灿烂的名字，也会发现一些既熟悉又陌生的面孔，甚至有些人的名字，我们还没有听过。

他们有的是生物学的奠基人，有的在生物学理论上重大发现、提出了新的见解，有的总结了他们所处的时代最重要的科研成果，有的做出了对人类的生活有实质性影响的发明……我们按照这些生物学家所处的时代进行编排，便于读者在阅读时，了解到科学是如何一步一步地向前推进。

而这些伟大的生物学家在特定的历史条件下，如何创造性地完成自己的历史突破。

<<灿烂星光 古今生物二十杰传奇>>

书籍目录

百谷之光明使者——贾思勰

1. 奇人奇书出没之时
2. 一派改革光景
3. 理财——中产阶级指南
4. 重农轻商，乱世哲学
5. 立体化经营读本
6. 不听如何？——揍他就行了
7. 这堆粪有主了
8. 精巧：借力施力及“嫁枣”
9. 父母官的责任

大明医圣——李时珍

1. 曾经的落第秀才
2. 一个家族的科举路
3. 太医院打杂的收获
4. 拨云见日的济世之作
5. 站在巨人的肩膀上
6. 辟谷仙方
7. 采方问药奇遇
8. 《本草纲目》为什么伟大
9. 出版刻印难题
10. 献书皇帝，却入冷宫
11. 在民间引发流行风
12. 《本草纲目》以外

现代解剖学的奠基人...——维萨里

1. 偷盗尸体的解剖家
2. 《人体构造》——盖伦理论的终结者
3. 追寻真理的代价

近代生理学之父——哈维

1. 杰出青年
2. 帝王宠臣
3. 再度挑战盖伦
4. 《心血运动论》
5. 战战兢兢的准备
6. 攻击与背叛
7. 为真理而改变

生物化学之父——海尔蒙特

1. 拒绝学习的纨绔子弟
2. 改变生命轨迹的一部书
3. 炼金术士的转型
4. 虔诚高贵的女子
5. 柳树实验和气体实验

微生物学先驱，最早的显微镜制造家...列文虎克

1. 列文虎克与显微镜
2. 第一位微小世界的探察者
3. 从业余玩家到专业研究者

<<灿烂星光 古今生物二十杰传奇>>

4.小跳蚤又被更小的叮咬

5.活了90年土.个月又2天

组织学的先驱——罗伯特·胡克

1.天才少年

2.四面出击的研究者

3.《显微术》的惊人成就

4.最早的人工呼吸

5.成也萧何败也萧何

6.PK牛顿

7.天才的埋没和重新发现

现代生物分类学的奠基人——林奈

1.菩提树与林奈

2.偏科的穷差生

3.奇遇斯托俾尔斯

4.又一个斯托俾尔斯

5.拉普兰探险的收获

6.双命名法

7.老师的威胁

8.七头蛇的鉴定

9.本专业领域最伟大的人物

进化论的奠基人——达尔文

1.婆婆妈妈的父亲

.....

近代遗传学的奠基人——孟德尔

微生物学之父——巴斯德

昆虫界的荷马——法布尔

达尔文主义者、优生学的先驱——恩斯特·海克尔

高级神经活动生理学创始人——巴甫洛夫

基因学说的创始人——摩尔根

青霉素的发现者——弗莱明

中国近代植物分数学的开拓者和奠基人——陕焕镛

实验胚胎学创始人——童第周

分子生物学奠基人——沃森和克里克

杂交水稻之父——袁隆平

<<灿烂星光 古今生物二十杰传奇>>

章节摘录

我们今天很排斥化肥。

但是客观地说，在有限的土地上，如果没有大量的肥力投入，土壤肥力跟不上，土地是不可能那么快长出那么多的农作物的。

在魏晋以前，人们主要用轮换休闲的办法来恢复提高土壤肥力。

北魏均田制规定，露田加倍或加两倍授给，以备休耕。

就是这种轮换休闲的办法。

到北魏时期，轮作制已经开始广泛施行，并且出现了多种形式的间作套种方式（轮作毕竟还是太浪费土地了）。

贾思勰对间作套种等问题进行了总结和研究。

他十分重视豆类作物在恢复和提高土壤肥力的重要作用，不仅把它作为绿肥作物纳入轮作周期，并且还比较鉴定了几种主要豆类作物的肥效和不同轮作方式对谷物产量的影响。

此外，贾思勰还确定了适宜的耕翻期和轮作时间。

贾思勰记载了使用绿肥的方法：“凡美田之法，绿豆为上，小豆、胡麻次之；悉皆五、六月中穰种，七、八月犁掩杀之。

为春谷田则亩收十石，其美与蚕矢熟粪同。

”就是说如果在田里种绿豆等各种豆子，在七八月的时候用犁把田犁一次，把这些豆子的根茎直接埋在田里，就可以当肥料使用，肥田的效果很好，跟用蚕虫的粪便和其他粪肥来肥田的效果是差不多的。

在过去的农村，没有化肥，粪便是很重要的一种“财产”，收集粪便就是很重要的一个活。人们走在路上。

看到一堆牛粪，如果手上没有带工具，就拿一枝树枝插上去，那就等于告诉别人：这堆粪有主了！回头拿个撮箕就把它装回去，放在一个地方，加上泥土和稻草堆起来发酵，这就所谓的“熟粪”。到一定程度的时候就可以抛到田地里肥田。

“凡人家秋收后，治粮场上，所有穰谷织等，并须收贮一处。

每日布牛脚下三寸厚，每平坦收聚堆积之，还依前布之，经宿即堆聚。

汁经冬一具牛踏成三十车粪。

至十二月，正月之间，即载粪粪地。

计小亩亩别用五车，计粪得六亩。

”这里所说的就是踏粪的方法。

把所有晒谷场上的糠末、瘪谷、稻草茎收集起来。

放到牛栏里，让牛不断的踩（自然就会把牛粪和进去）这样从秋收到十二月这么长的时间就町以收集大概可以施六亩地的粪肥，到了来年的正月就可以把粪运到田里去肥田。

P9-10

<<灿烂星光 古今生物二十杰传奇>>

编辑推荐

兰旻编著的《古今生物二十杰传奇》内容介绍：当我们回顾人类社会发展的进程，就会发现每前进一步，都离不开那些伟大科学家所作出的贡献。

了解这些生物学家在生命科学领域所做出的突出的贡献，就是了解我们人类认识生命的历史。我们了解他们，认识他们，并能从中获取伟大的精神力量—我们人类进步的不竭动力。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>