

<<植物三极进化>>

图书基本信息

书名：<<植物三极进化>>

13位ISBN编号：9787802334663

10位ISBN编号：7802334667

出版时间：2008-3

出版时间：黄河水利出版社

作者：李太贵，陶龙兴 著

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>

<<植物三极进化>>

内容概要

《植物三极进化》由中国水稻研究所研究员李太贵、陶龙兴著，中国农业科学技术出版社2008年出版。

《植物三极进化》是著者的《植物三极生长》延续，《植物三极生长》中提出了一个观点，即在植物的各个部分都具有半导性质。

这是广义的PN半导性质，实际上与矛盾是相类似的东西。

这是对植物的生长和进化进行的矛盾分析。

要研究广义PN这一对生物矛盾，上一本书主要着眼于生长中的矛盾，这本书着重于植物进化中的矛盾关系。

这种矛盾将其演化为“极关系”，即极元素，二极，三极，差分对称的三极。

如果遵循这个原则，这就是一个放大过程，在这本书中说得比较清楚了。

我们希望借极关系这种矛盾形式，通过对植物的进化研究，探讨生物进化中的辩证法。

<<植物三极进化>>

作者简介

李太贵，男，1937年9月生于江苏扬中，北京大学生物系毕业，中国水稻研究所副研究员，作为访问学者，曾赴国际水稻研究所和美国康奈尔大学进行合作研究。

主要从事水稻抗性生理研究，为国内外提供水稻抗冷性和抗热性资源和抗性鉴定方法。

1990年后研究倾向抗性基础理论，提出了几个创新概念：水稻抗冷性的适应性类型；高温下稻米垩白形成中酶的钝化；抗逆性微分方程的建立；植物三极生长放大理论等。

获得国家自然科学基金、浙江省自然科学基金，以及国家多项攻关项目资金资助。

在国内外发表论文50余篇，出版著作《植物三极生长》。

<<植物三极进化>>

书籍目录

1 生物动量和化学动量 1.1 生物动量在进化速度中的表现 1.2 生物动量在大分子进化中的表现
 1.3 生物动量在生物钟 - 生命的内源节奏中的表现 1.4 生物动量在细胞周期和其他的周期中的表现
 1.5 生物进化的惯性定律 1.6 认识化学动量和化学角动量 1.7 牛顿动量, 化学动量和生物
 动量之间的关系 1.8 生物惯性的恒定性问题 参考文献2 植物的化学作用力 2.1 牛顿作用力
 2.2 化学作用力 2.3 化学角动量和化学角动量守恒 2.4 化学作用力的某些总结 2.5 生物化
 学中的化学作用力分析 2.6 作物的生育模型中的生物作用力分析 2.7 能量的方程 2.8 中性理
 论 2.9 突变是自然诱变下产生 参考文献3 植物体内的电磁感应与广义电磁感应 3.1 地球和太
 阳系作用力 3.2 电磁场对生物体的作用 3.3 植物体内电磁感应 3.4 植物中环型和螺旋型结构
 3.5 生物体内的广义电磁感应 参考文献4 从基因型到表现型 4.1 基因场 4.2 基因组场 4.3
 染色体 - 基因场 4.4 基因 - RNA场 4.5 RNA - 蛋白质场 4.6 蛋白质 - 酶场 4.7 酶 - 有机
 物场 4.8 基因信息在生长发育中的传递 4.9 酶的作用 4.10 中心法则的电磁感应动生表达方式
 参考文献5 从表现型到基因型和自然诱变作用 5.1 获得性遗传的证据 5.2 体外的自然诱导作
 用 5.3 体内信号传导过程 5.4 逆境因子的信号传导举例 5.5 表达和逆向表达回路 5.6 自然
 诱变和自然选择决定物种形成和分布 参考文献6 源库之间的关系7 雌雄性因子在植物进化中的作
 用8 非生物逆境因子对植物的三极进化作用9 植物与微生物相互作用之间的三极互进化作用10 植物
 和动物之间的三极互进化作用11 植物之间的三极互进化作用12 植物三极进化特征曲线13 植物进
 化的综合结果——植物分类

<<植物三极进化>>

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>