

意识调控花生起死回生之研究

李嗣萍 (台湾大学电机工程学系, 台北, 台湾 106)

孙储琳 沈今川 (中国地质大学人体科学研究所, 北京 100083)

侯金日 (嘉义技术学院农艺科, 嘉义, 台湾)

摘 要

经过高温高湿处理过一个月的台南 11 号花生, 在正常发芽程序下其发芽率为零, 表示所有花生中细胞包括蛋白质及酵素均遭到破坏而死亡。然而在功能人以意识调控下, 于 37 分钟内让其中一粒花生起死回生, 长芽 2.8 厘米, 证实种子生命的死亡历程是可以被逆向的。我们提出热力学系统中隐变数之概念来解释这个现象。

一、前 言

功能人以深层意识定向调控植物种子在数十分钟内长出几厘米幼芽的研究^[1,2], 系近年来人体特异功能研究中的一项惊人的发展方向。它代表种子的生长是可以被加速的, 这在农业生产上具有极为重要的启发性意义。河北师范大学生物系经采用磷酸铅沉淀技术对小麦及豌豆种子自然发芽及快速发芽的芽尖中之 ATP 酶进行了超微细胞化学定位^[3], 结果发现功能人之念力可以促使植物种子在快速发芽过程中, 细胞 ATP 酶活性极度提高, 因而提供种子快速细胞分裂、发芽所需要的巨大能量。这对进一步了解快速发芽的机理, 以及意识如何与种子交互作用有极重要的意义。

其中更不可思议的是功能人可以将煮熟或炸熟的花生米或青脆豆握在手中, 放在玻璃或瓷容器中, 加少量水, 用手掌劳宫穴对着目标物, 一般经过 2~10 分钟即可将其返生并发芽, 长度可达 3~6 厘米^[1]。这里牵涉到植物种子生长发育的另一重大问题, 也就是经过煮、炸将细胞破坏殆尽之种子如何能够返生并发芽? 一个可能性是经过煮或炸, 花生或青脆豆之细胞并未完全死亡, 因此如果经正常培育程序, 种子仍能靠残存的活细胞发芽, 则不能证实“起死回生”确定存在。为了厘清这个问题, 本文设计了

把花生细胞完全破坏而死亡的程序, 并用对照组之正常培育程序来证实花生的确无法发芽, 然后再请功能人来作实验, 以确定花生的确能“起死回生”。

二、材料与方 法

我们采用台南 11 号品种的落花生种子数百粒, 为加速种子老化处理, 将种子放在干燥器 (dessicator) 中, 内备置磷酸钙 ($\text{CaHPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) 的饱和溶液, 以保持相对湿度在 95%。干燥器置于 30℃ 的恒温箱中 30 天后取出, 老化的花生皮已变成深褐色, 如图 1 所示。从其中任选 100 粒作对照组发芽实验两次, 每次 50 粒花生用擦手纸吸水卷成春卷状, 放入 25℃ 恒温箱, 以照光 8 小时, 16 小时黑暗促其发芽。三天后每天检查发芽率, 最后以一星期之发芽率为实验结果。整个发芽实验以两次发芽率之平均值为准, 结果两次的发芽率均为 0%, 表示花生均已死亡, 此时花生中可能仍有残存的活细胞存在, 但整体而言已无法发芽, 可以定义为“死亡”。从剩下的花生中任选 30 粒作实验组, 用铝箔袋抽真空密封后带到北京再拆封作实验。密封仪器为奇美牌的真空包装机。

功能人作实验前拆封, 取出五粒花生, 用油性签字笔在花生皮上签名并划上记号放入瓷盘中, 待功能人开始用意念调控其生长时, 盘中加

人自来水以浸泡花生。全程用 V8 摄影机拍摄。

三、结果与讨论

功能人以手指按住花生,加以意念促其生长,结果花 37 分钟让其中一粒花生返生并发芽

2.8 厘米,如图 1 所示。花生皮上的签字及记号仍然存在,满足唯一性的检验。由于对照组的发芽率为 0%,因此实验组虽然只有一粒花生发芽,但仍然足以说明花生确实是“起死回生”。半年后功能人对同样实验组花生作念力发芽,也成功地让两粒花生发芽 4 厘米。

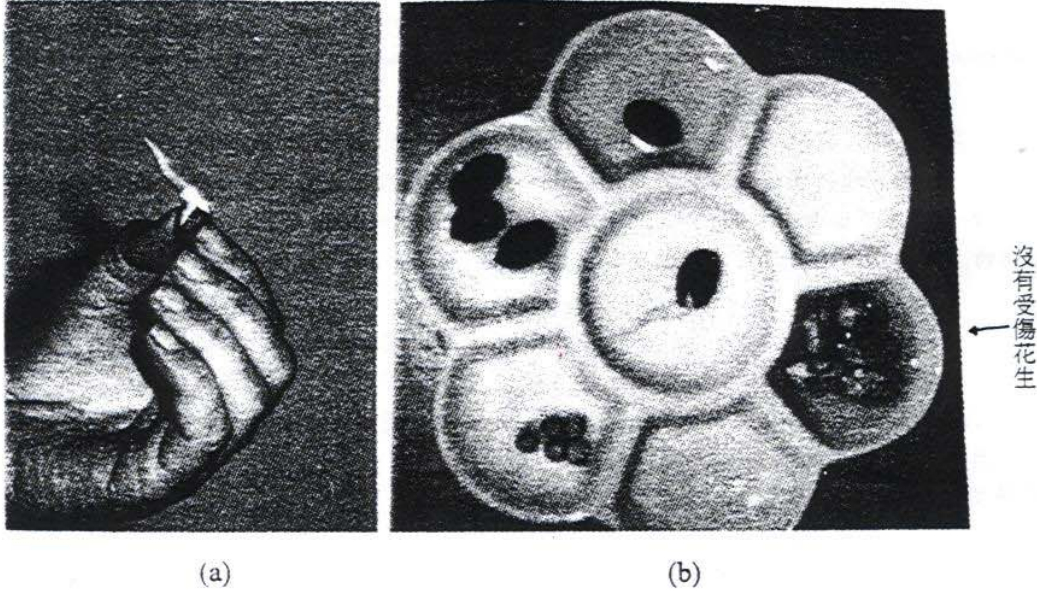


图 1、死亡之花生经 37 分钟念力处理返生并发芽 2.8 厘米

(a) 发芽后之情形 (b) 发芽之花生放在瓷盘中央,左上方两格中各有 3 粒及 1 粒花生亦为经高温高湿处理 1 个月死亡之花生。右下角有 5 粒没有经高温高湿处理之正常花生。二者外皮有显著不同。

当花生死亡细胞被破坏,表示细胞内的蛋白质,酵素或 DNA 等大型分子发生解离及变形。以意识调控让花生“起死回生”表示让被破坏的分子又恢复原状,这里面所隐含的原理为何?这可以用大型热力学系统中的隐变数(hidden variable)来说明。加温来破坏花生细胞内的分子结构使其老化及死亡,相当于一个复杂热力系统朝向乱度(entropy)增加的方向移动,依据热力学第二定律增熵原理,这个分子体系不会回头,只会愈来愈乱。然而过去的实验显示^[4],分子间如果有某种依存关系(隐变数)存在还没有被完全破坏,则有可能把外界之驱动力反向,分子间又会顺着隐变数所联击的关系回头,则系统会回复到较有规则,乱度较低的原始状态。因此我们推测功能人所加的意识调

控,让花生内部分子由外向内呈螺旋状的旋变^[2]或逆旋变正是把当初加温驱动分子解离死亡的过程反向,好像是时光倒流一样。这让我们必须重新思考“死亡”的定义,花生要受伤到多重,以至于分子间之依存关系(隐变数)完全被破坏后才不可能起死回生。我们希望未来的实验可以厘清这一点。

四、结论

我们用高温高湿的方法来加速花生种子老化死亡的过程,并经由对照组之发芽实验确定花生之发芽率为 0%。我们证实功能人可以在 37 分钟内让已死亡的花生发芽 2.8 厘米,代表种子起死回生并加速发芽是有可能的。我们也提出死亡花生返生之可能机理,是花生细胞内分子间

之依存关系(隐变数)没有完全被破坏,因此功能人可以意念找出反向的驱动力让花生返生。

五、志 谢

我们感谢台湾大学农艺学系郭华仁教授及他的研究生完成高温高湿处理过花生发芽率的实验,我们也感谢中国人体科学研究院刘易成教授的指导。

- [1] 沈今川,孙储琳,“深层意义定向调控植物生长的实验与思考”,《中国人体科学》,8卷2期(1998)51
- [2] 孙储琳,“我与植物沟通时的一些体验”,《中国人体科学》,8卷2期(1998)75
- [3] 葛荣朝等,“人体特异功能处理小麦、豌豆种子快速发芽过程中 ATP 酶活性的比较研究”,《中国人体科学》8卷4期(1998)153
- [4] R. G. Brewer and E. L. Hahn, *Atomic Memory, Scientific American*, Dec. (1984)42

Abstract

The peanuts “Taiwan No. 11” were treated in high temperature and high humidity environment for one month, their germinant percentage after normal germination processes was zero. This indicated that the proteins and enzymes in the cell of the peanut were dissociated that led to the death of the cell. However, under the psychokinesis of the psychics, one of the peanuts returned to life and fast sprouting to 2.8cm within 37 minutes. This proves that the death process of the peanut could be reversed. We propose that hidden variable concept in a thermodynamic system could be applied to explain this phenomenon.



读者来信

编者按:本刊发表贺慕严同志的这封信,目的是欢迎广大读者本着“百花齐放、百家争鸣”的方针各抒己见,也欢迎对读

者和研究者感兴趣的问题提出讨论,更欢迎读者们能对一些实验设计提出方案、提供实验基地和合作者、功能人等。总而言之,本刊希望《中国人体科学》杂志能成为学术思想自由驰骋的乐园。

润龙
二位主编:
怡怡

一转眼,《中国人体科学》杂志出版8年了。此期间,风波未断,历经考验,成绩来之不易。在其中,你们二位付出了很多心血。做为一位读者,我深表感谢。

这份杂志我是每期都阅读的。对于其中一些设计严格、结果明确的有关特异功能和气功研究的实验报告尤感兴趣,受益匪浅。

对于这份杂志今后的编辑工作,我有一些想法。现提出仅供你们参考。

至今,这份杂志主要是发表各位作者各自文章。今后能否考虑适当地开展一些学术交流方面的工作。一是选择合适的题目开展学术讨论。比如,关于气功与特异功能的关系。据我所知,看法不尽相同。各人可根据多年来自己的实验资料、经验或理论谈谈各自看法。也可提出有待研究解决的问题。经过这种讨论,可能使大家对该问题的认识更深入一层,但并不一定得出一致的结论。这只是举个例子。当然,还有不

少问题值得讨论。我想,即使多年研究的问题,各人的看法往往也有一定的局限性。通过讨论,可能使我们对一些模糊的、概念不清的、各自理解有差异的问题,思考得更深入些,大家的认识逐步明确、趋于一致。另一个建议是,能否开辟一个读者来信栏。此栏不是有组织地讨论某一专题,而是读者对于已发表的某一文章的反应。可以是评论,也可以是建议。当然,不论讨论问题还是发表哪些读者来信,都由二位主编掌握。

以上想法是基于如何使杂志学术气氛更活跃,以便推进研究工作的开展。但不知是否实际可行?是否有益?仅供你们参考。

致以

春安

贺慕严

1999年4月1日