

火星社会

分享

<http://blog.sciencenet.cn/u/benlion>

- The Age of Living Machines

博客首页

动态

博文

视频

相册

好友

留言板

博文

结构论-4世界与4轴心时代理论

已有 4512 次阅读 2019-10-25 18:53 | 个人分类:系统医学与药理学 | 系统分类:科普集锦 | 系统生物学, 合成生物学

《星际情殇》 - 人类从地球文明走向行星际文明的历程，1983-2016年和2016-2019年的研究总结，2014年启动的是开发细胞分析与合成芯片技术。

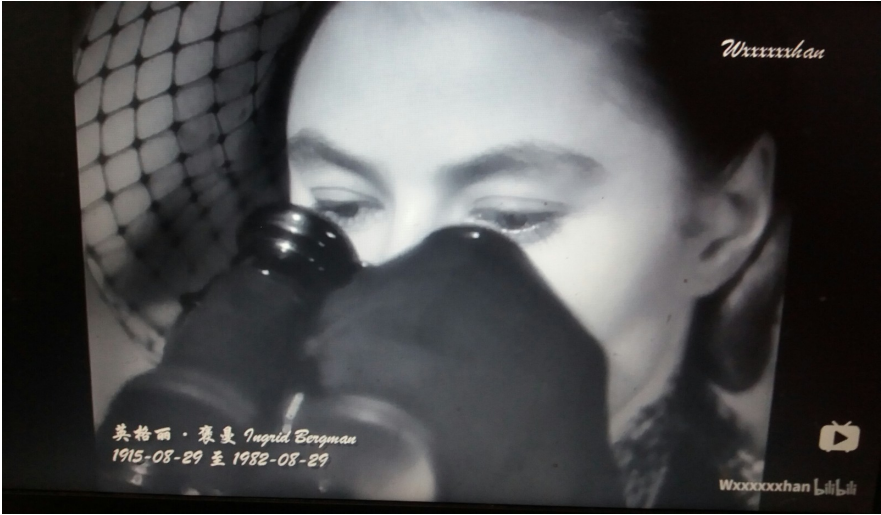
“科学和经济的发展，都是由技术所驱动的，而我们通常是倒过来思考的。”
--- 布莱恩·阿瑟《技术的本质》，以及精密仪器制造能力体现了一个社会的经济增长实力 - 塞萨尔·伊达尔戈《增长的本质》等。

十三世纪开始于意大利画家乔托的技法，在清明上河图，已经看到了透视画法与立体概念的萌芽，不过，在印象派和后印象派等，比如，梵高等对浮世绘的兴趣，导致了现代绘画的东方风格。鸦片战争也已经过去了170多年，为何科技（不仅科学，而且技术）仍然没有发达起来呢？需要分析 - 诺奖得主如何看名称与实质 - 历史学思考：从本草纲目、动植物育种到林奈分类学、达尔文进化论与孟德尔遗传学等。

从中国的手工业（农具和纺织机械等发明）文明和集市（清明上河图）与丝绸之路的商业，不能说是小农经济和缺乏商业。英国的工业革命，就是起点于途径意大利而来自中国的纺织业、运河和冶炼技术等，工业化带来的是规模化与机械化农业的发展 - 参见，未来农业科技展望。

绘画、实验科学，都是在工匠作坊发展起来的，严格意义的科学是逻辑实证主义，奠基在弗兰西斯培根和笛卡尔的逻辑学基础上。从中古代的手工业文明，经过科学范式与法学模式的转换，发展到现代工业文明，从近现代到后现代，又经历了拉普拉斯预定的决定论转换到不确定的非决定论，包括，学术范式与管理模式。





注：褒曼拿着的望远镜，与我童年玩的是同一个类型，也是同一类文字（瑞典或奥地利）。

附 - 结构论[O网页](#)：4世界[O网页](#)与4轴心时代理论[O网页](#) - 从城市群与地缘文化和道德经济学到行星际文明，1992-2016年论述实验与循证医学、系统与精准医学的发展 - 系统（个体化）与合成（工程）生物学偶合的转化科学范式与临床医学模式，2007-2011年论述4次科学与技术革命、第3次（计算机与互联网）和4次工业革命与工程医学。

系统医学[O网页](#) - 系统生物学[O网页](#)与合成生物学[O网页](#) - 系统遗传学[O网页](#)与系统生物工程[O网页](#) - 输卵管生物反应器[O网页](#)与细胞计算机[O网页](#)和仿生技术[O网页](#)与影视艺术[O网页](#)

（2019年10月网络日记）

转载本文请联系原作者获取授权，同时请注明本文来自曾杰科学网博客。

链接地址：<https://blog.sciencenet.cn/blog-286952-1203429.html>

上一篇：[系统医学与药理学](#)

下一篇：[系统医学与精准医学](#)

IP: 113.68.239.* | 热度 | [收藏](#)

当前推荐数：**1** 推荐人： 许培扬

[推荐到博客首页](#)

评论 (**0** 个评论)

[该博文允许注册用户评论 请点击登录](#)

1/0 | 总计:0 | [首页](#) | [上一页](#) | [跳转](#)

[返回顶部](#)