

灰学系列著作

改革学

孙万鹏 著

山东人民出版社

改革学

孙万鹏 著

山东人民出版社



献给当代与未来的改革家们!

鲁新登字01号

改 革 学

孙万鹏 著

*

山东人民出版社出版

(济南经九路胜利大街)

山东省新华书店发行 山东新华印刷厂临沂厂印刷

*

850×1168毫米32开本11.5印张3插页255千字

1992年8月第1版 1992年8月第1次印刷

印数1—6000

ISBN 7—209—01179—X

C·106 定价：5.80元

解放思想 深化改革

劉念夫



九九三年三月

灰学总序

灰学，是一门揭示宇宙、人生根本问题之“灰色面纱”的学问。

一般而言，被罩上白色面纱的问题是“点水蜻蜓款款飞”的，通常处于人们认识的表层。然而，被罩上“灰色面纱”的问题，往往讳莫如深，有意无意地被埋进了人类认识的底层。

邓聚龙教授创立的灰色系统，“以近知远，以今知古，以所见知未见”，为揭示人类认识底层问题提供了“冠盖满京华”的手段。灰学“再顾频频天人计”，“咬定天人不放松，立根就在灰学中”。

应该说，文化的精华部分，集中表现为哲学。而哲学就是要回答宇宙人生的根本问题。这犹似“晏子使楚——不辱使命”的。中国传统文化认为：哲学就是关于“天人之际、性命之原”的学问。从这个意义上说，灰学也可称为灰哲学。严格地说，灰学的精华部分，集中表现为灰哲学。因为，灰学是社会科学与自然科学之联盟的科学，是灰哲学与非灰哲学的矛盾自我同一体，将两者截然分割，似“孙庞斗智——不是你死，就是我亡”，显然是不妥的。

面对纷繁博大的宇宙和人生，浩瀚的人类精神不断地揭去其层层面纱。诚而，揭去白色面纱，回答诸如“涉浅水者见虾”之类问题，比较容易。揭示既明又不明，既白又不白，既已知又未知

的认识底层，就不那么容易了。

根据近代科学的奠基人之一莱布尼兹(Leibiz)的认识，相异是宇宙的真谛。没有差异，就只有一团混沌，而没有世界；没有差异，就只有一片死寂，而没有运动；差异就是信息。为此，他提出了闻名于世的“相异律”。

中国传统文化，是一个与西方截然不同的文化体系。早在古希腊文明之前，中华民族就造就了辩证的太极双向逆反，德道变易归一，天人合一，万物同源的文化体系。它坚信，在纷纭复杂的现象中隐藏着深刻的同一性。它，曾给予世界文化的发展以深刻、广泛和久远的影响。莱布尼兹就把中国想象为文化成就和知识成就的真正典范。因为，揭示宇宙与人生的面纱，中国犹似“光棍几种地——自食其力”，或者说似“孙大圣守桃园——自食其果”；然而在欧洲的传统中，却是非依赖上帝莫属的。

那么，究竟宇宙的真谛是相异抑或是同一呢？都是又都不是。宇宙既千差万别，五彩缤纷，又和谐、同一，在其灰色面纱背后，它是神奇的相异与同一的矛盾自我同一体。当我们揭示宇宙万物的特殊性时，相异是其优势子系统；当我们揭示宇宙万物的普遍性时，同一就成了优势子系统；蓦然回首，在“灯火阑珊处”，确是“天人一体，万物同源”。

更加令人惊叹不已的是，促使相异与同一的矛盾自我同一体发展的根本动因，就在于内部的矛盾性，即介入型矛盾与协调型矛盾。它给本世纪七十年代西方哲学界再度爆发激烈论争并持续至今的“无矛盾哲学原理”，送去了一记“闷锤”；它给具有普遍性魅力的“进化”与“组织生长”的异同，送去了金色的答案。

今天，中华民族面临着建设有中国特色的社会主义的光荣任务。伴之而来的就必须建设有中国特色的社会主义新文化、新

哲学,这犹似“雪山日出——天明地白”的事。正如任继愈先生所指出的那样:“未来的新哲学应当既有继承又有创新,既要吸收外来的(如马克思主义),又要与本国传统相衔接”。^① 这种吸收内外哲学文化遗产的精华、“新松恨不高千尺”的精神,显然是可取的。

灰学,是以马克思主义为指导,以灰色系统理论为工具,以中华民族优秀传统文化的哲学文化为砧木与母本,“汇百川众流,聚五洲基因”培植而成具有中国特色的新学科。它应了马克思的一句话:“生命之树常绿,理论是灰色的”。

实践初步证明,灰学在揭示宇宙、人生根本问题之灰色面纱方面具有“黄沙百战穿金甲,不破楼兰终不还”的战斗力和以“横断面大、内涵丰富、方法实用、理论与实际并重”为特点。

现在,灰学以系列著作的形式,陆续由山东人民出版社推出与读者见面,愿它“如愿以偿,不违初衷”。

试玉要烧三日满,辨“学”须待七年期。相信灰学能经受住“大弦嘈嘈、小弦切切”的检验。

作 者

1992年2月

于杭州

① 《哲学研究》1991年第11期《从中华民族文化看中国哲学的未来》。

序

问渠哪得清如许，
为有改革活水来。

改革学以马克思主义为指导，“深文周纳”揭示了改革的本质，改革的基础，改革行为表现辩证法，改革的关联和改革的全面观等。“新庙奕奕”地剖析了我国历史上各重要改革家的成败功过。尤其是对当代的改革作了兴会淋漓的阐述，试图以改革的精神研究改革，全书得出了发人省深的重要结论一百余条。

改革学，第一次将商品经济的根本规律划分为协调型价值规律与介入型价值规律两类。使国际上争论了近百年的计划与市场的关系，变得明朗澄澈。提出：避免经济危机就是避免协调型价值规律向介入型价值规律转化；经济改革的根本任务是使介入型的价值规律转化为协调型的价值规律，或对潜在的介入性实行去余控制；资本主义经济危机就是介入型价值规律发生作用的结果等全新的思想。

改革学，“浅则揭，深则厉”揭示了协调型向介入型转化的约束就是系统内稳态破坏的条件，可以通过灰色协调分析求得临界值并发布警告信号。而组织系统稳态破坏警告信号的揭示，曾被国际著名控制学家艾什比预言为是对社会科学具有头等重要性的贡献。

改革学证明经济、生态、社会、观念各领域普遍存在协调型

与介入型两类不同性质的矛盾。改革所面对的是协调型矛盾，而革命所面对的矛盾是介入型的。改革决不是改变我们制度的社会主义性质的革命，但是，我们当前面临的机制转换，属于介入型矛盾，是体制上的一场革命。“利不百，不改革”的传统观念，与我们现在的“不改革就没有出路”的新观念是介入型关系；“先天下之忧而忧，后天下之乐而乐”的传统观念，与我们新观念的关系却是协调型的；两类不同性质的观念不可“混同一贯”，遥相混杂。所谓“没有对旧观念的否定，就没有改革的到位”，“改革，首当其冲的是观念的转变”，是针对介入型观念的，而对于协调型的观念则应该继承与完备，这是事关正确继承与发展民族文化的大事。

改革学指出，产品改进到产品更新换代，是协调型向介入型转化。企业之间的协作与竞争是协调型的，当需要实行企业兼并和破产法时，是协调型向介入型转化的表现。税收部门与企业，形成单纯的收税与缴税的关系，往往是介入型的，当前税务部门实行“促产增收”，税多收，企业也增收，这就使介入型转变为协调型。在改革时，各系统、单位的改革主体，必先对改革客体与主体的关系，作一番“正本清源”，分清“类型”与变革方向，它是我们改革成败的“施关发机”。

改革学认为，改革经济结构，切不可忽视交通运输、邮电通讯的极端重要性。灰关联分析表明，运输邮电是工农业总产值增长率、社会总产值增长率和国民收入增长率影响最大的强关联因子，它对国家经济行为的影响超出了能源投资、劳动生产率、积累率和固定资产交付使用率，是一个“无关键而不可开”的关键因子。对此，“眼睛上贴膏药——视而不见”，损失将十分严重。机构改革，切不可重蹈以往追求眼前一次完善的复辙，而应建立

反馈机制,使不完善的制度能通过自动调节过程逐步趋于完善。任何改革,都不可把“科学技术是第一生产力”的命题抛在一边,但更为重要的是,须在跨越科技转化为现实生产力的两个“中间转化灰区”上作出实际的努力。

改革学强调,传统观念是一种“超稳定结构”,关于社会主义本质的观念也已经发展为“类超稳定结构”,同时,它们往往与“左”的形式结合在一起,这就为观念理顺、观念变革、观念到位,带来了艰辛。倘若,解放思想没有相当的“力度”,尤其是在新旧体制处于胶着的亚稳态时,对旧体制的修复机理具有的“宏力”,不可掉以轻心。

改革学还涉及到许多深层次上的问题,“欲觉闻晨钟,令人发深省”,愿它对“上下求索”的改革者们有所启迪。

改革不能没有改革学。“改革实践——改革理论——改革实践”的反复循环正好相当于负反馈调节原理。相信,通过改革实践的结果与改革理论结果的不断比较、不断修改,改革学将“日永星火”,“费尽移山心力”,姿稟劲特,气节豪迈地步步向客观真理逼近。

作 者

1992年6月11日

于杭州

本书重要结论一览

第一章

- 改革是添加有关新规定,解决原规定所不能解决的矛盾的过程。
- 改革的根据在于事物内部的协调性矛盾。
- 在协调性矛盾的条件下,改革对社会的发展具有决定作用。
- 改革是优化“协调”的力量。
- 改革是创造协调力量为优势子系统的条件。
- 改革是要解决协调力量与非协调力量的矛盾。
- 改革是去余控制力的强化。
- 改革是“内稳态”机制的完善。
- 灰系统理论揭示了组织系统稳态破坏的警告信号,是对社会科学具有头等重要性的贡献。
- 改革是现制度的提纯复壮。
- 改革是提高现制度品质的过程。
- 社会主义改革,是社会各系统对社会主义“适应性”的完善。
- 改革是提高国家各有关系统的调节水平。
- 改革是缩小目标差。

- 改革是对目标追求的奋进。
- 改革就是变革极端。
- 改革是健全合理的矛盾自我同一结构。
- 改革就是实事求是。
- 改革是按照宇宙同构性原理变革万事万物。
- 改革是还其事物的本来面貌。
- 改革是自觉地掌握规律,使系统保持优良的特性。
- “三铁”与“非三铁”是矛盾的自我同一结构。
- 灰色控制具有很强的自适应性、通用性、准确性、智能性,是一种完全崭新的控制。
- 改革就是发展生产力。
- 经济系统的改革,就是要使我们的经济进入“黄金发展区”。
- 改革是对矛盾自我同一体的自我完善。

第二章

- 改革主体决定论者的基本特征,是围绕改革家或改革群体的行为,寻找改革成败的原因。
- 改革客体决定论者的基本特征,是强调改革成败的不依人们意志为转移的客观规律性。
- 改革者是实体范畴与关系范畴矛盾的自我同一。
- 历代的改革家既是剧作者,又是剧中人。
- 改革活动的成败或成就的大小,主要取决于改革主体的去余控制力与改革客体非协调力之间辩证运动的结果。
- 在国家的上层建筑与经济基础矛盾自我同一体中,内稳态或维护内稳态的负反馈机制受到非协调力的干扰,通

- 过去余控制,克服了干扰,使大系统回到原有的适应状态,它就是改革。
- 非协调力有恶意的,也有非恶意的惰性和无知,它在不同时代或时期,可以有不同的内容。不过,它总是构成了社会的不良特性部分。
 - 去余控制力是比一体化调节力更为广泛的概念,它是除去社会不良特性部分的力量。

第三章

- 人们的认识要不断地逼近真理,理论要在实践的检验中不断发展,就必须改革实践手段,增强“科技物化”的力度。
- 灰理论相对增加信息量,在本质上起到了改革实践手段的作用。
- 稳定而不能逼近目标的系统,比错误百出但可通过反馈调节的系统,改革的迫切性更大。
- 计划的速度跟不上市场变化的速度,是造成经济行为振荡的重要原因。
- 把经济体制改革简单归结为砸“三铁”或将企业推向市场,不够全面。
- 一个好的经济模式既要符合“合理性”标准,又要满足“合需要”标准。
- 在资源配置方式上,应以“市场调节为主,计划调节为辅”;在国防以及社会公共福利建设等方面,应以“计划调节为主,市场调节为辅”。这种为主或为辅是动态的,一成不变的观点容易陷入拉普拉斯决定论的泥坑。

- 计划与市场的最佳结合点是一个“灰区”。
- 产供销一条龙有利于使调节速度跟上客体变化的速度。
- 放权与收权的改革未能取得预效,与反馈调节速度尚未改善有关。
- “文革”中的“左”,“全盘西化”风中的右,与反右时期“反馈过度”产生的振荡有关。
- 在所有制上的“反馈过度”,即是产生单一公有制和私有化的振荡。
- 在负反馈调节系统中,“矫枉过正”会引起政治与经济的振荡。
- 马克思的科学社会主义理论,在前苏联与东欧实践出现的目标差,与“可判定条件不成立”有关。
- 寻找优化,是一切科学研究的目标,也是改革的目标。它是文化适应的表现。
- 在子系统优化目标不能同时达到的情况下,改革措施必须配套进行,否则会破坏整体优化。
- 在给出控制目标时,必须同时给出限制条件,否则,仍可能出现“反馈过度”。1958年大跃进和1978年洋跃进即是教训。
- 经济数据统计不系统、不够准确,是经济改革的制约因素之一。改革方案的某些失误还与定量研究不够适应有关。然而,灰理论的诞生本身就体现了文化的适应。
- 制度改革的目标是调节自动化。
- 经济领域中的最大失误,是把“反馈调节过度”混同于价值规律。
- 资本主义社会的经济危机源于价值规律的破坏或介入型

价值规律。

- 在经济效益范畴,计划调节相当于手工操作,市场调节是操作的自动化。但是,调节自动化了,也不可能完全排斥手工操作。
- 市场自发调节与自发的盲目性不可同日而语。
- 改革的首要任务是发挥科技第一生产力的作用。
- 科技转化为现实生产力必须跨越“中间转化灰区”。
- 在科技商品化领域,市场调节为主,计划为辅;在科技非商品化领域,计划为主,市场调节为辅。
- 经济体制改革,首先应当为价值规律和市场调节正名。
- 改革是对真善美的追求,对假恶丑的扬弃。
- 改革是解决去余控制力与非协调力的矛盾。
- 改革的任务是在非协调力尚未大到使系统崩溃的情况下,及时予以去余控制。
- 实行因素协调分析,是确保改革成功的需要。
- 改革是提高社会系统的自组织程度。
- 新三论(耗散结构论、协同论、突变论)与老三论(控制论、系统论、信息论)的局限性影响了它们的使用范围。
- 协调型价值规律与介入型价值规律的灰学划分,是经济领域史无前例的突破。
- 信息是一种去余控制力。信息也是去余控制力与非协调力矛盾的自我同一。
- 改革就是强化负熵流。
- “一分为二”,“一分为三”,“一分为多”是层次的差异。
- 增殖价值(剩余价值)归劳动者所有,是社会主义本质特征,而公有制不等于社会主义。

- 按劳分配与按资分配是矛盾自我同一关系,两者缺一不可。
- 改革是引导有利的自繁殖和对有害的自繁殖实行去余控制的过程。
- 先立后破与先破后立是矛盾自我同一关系,不可截然分席。
- 改革是建立更符合人们需要的新稳态结构。
- 改革越彻底,社会就越稳固。

第 四 章

- 改革是为国家的发展创造更多的选择机会。
- 僵化往往把机会拒之门外,强大的负熵流具有拥抱机会的可贵活力。
- 改革是对进步的追求。
- 改革是对合需要又合理性的新可能性的选择。
- 改革要有紧迫感,迟改革不如早改革。
- 强化交通运输邮电是经济改革的重要任务。
- 交通运输邮电是发展国民经济的“牛鼻子”。
- 信息不通的地方,必定是失控的。
- 社会改革的实质是变革信息结构。
- 信息流通不畅是社会病灶。
- 信息是社会发展的催化剂。
- 一切人类社会进化滞缓的最根本现象是文化信息创新和流通的受阻。
- 社会改革的关键是改革体制,而改革体制的本质是改善文化信息创新和流通的结构。

- 市场调节比计划调节具有大得多的控制能力,市场控制具有若干倍于计划控制的控制能力。
- 市场调节运用介入型价值规律时,控制能力极差。
- 资本主义社会运用市场调节爆发经济危机,就是介入型价值规律发生作用的结果。
- 协调型价值规律具有很强的控制能力,不可能发生需求危机、供给危机或“滞涨”。
- 避免经济危机,就是避免协调型价值规律转化为介入型价值规律或价值规律破坏。
- 经济改革的根本任务是促使介入型的价值规律向协调型价值规律的转化,或对潜在的介入性实行去余控制。
- 改革是一种对现社会系统进行保健的行为表现。
- 在系统内稳态受损情况下,稳定压倒一切;控制机理正常,负熵流充足条件下,发展压倒一切。

第五章

- 改革是提高人的自我价值与社会价值。
- 改革是调动人的积极性。
- 改革是造就国家、单位与个人生死及利益的共同体。
- 改革是对不适应的自我否定。
- 改革是主动对症下药与自我保健。
- 改革是改人的精神。
- 改革是人类文明非爆发式飞跃。
- 改革是建立、完善稳定与发展的矛盾自我同一的合理结构。
- 改革是一种向真理逼近的行为表现。