

张令玉简历

张令玉被国内、外科技界、新闻界等，誉为极度传奇色彩的“神秘”科学家。因他是把现代生命科学（肉体生命学）引深至生命信息科学的创造者。提出了“生命” = “生” + “命” 即 “肉体” + “信息” = “硬件” + “软件” = “生命” 的全新理论。并把该理论用于了实践。研发出极具颠覆性和挑战性的技术和产品。凡是了解者均视他为造福人类、强大国家、改造世界的伟大科学家。不了解者产生诸多质疑。然而，这些质疑正在随着巨大影响力悄然发生着裂变。

张令玉 1954 年出生于山东贫寒而又普通的家庭。因文革终止学业，没有高学历、没有高台阶等美丽的光环。仅靠他勤学苦钻超常人的毅力，研发出改造人类、震撼世界的系列科技成果。1993 年被美国政府以国家重大利益把他全家接到美国，肩负重大的科研项目。1999 年末又被亚洲首富李嘉诚先生聘为长江生命科学院的院长兼首席科学家，成为长江科技第三大股东。2006 年，张令玉在常人视为前途光辉似锦的背景下，源于无法还他于 1992 年极端背景下所发报效国家的三大愿，毅然决然地放弃美国、香港回到北京，开始了所有人都无法理解的还愿历程。创造了三安农业、环农工程技术模式和解决艾滋病、肿瘤等 62 大类危重大疾病的大健康体系。

早在 1974 年的一次偶然机遇，培养细胞受到外频谱干扰发生了变异，发现了活细胞内是有频谱信号的。经 40 多年的研究创造了生命信息学，并研发出将生命信息用于人类生存与发展的生命信息技术，即 Tech-BIA 技术。依托 Tech-BIA 技术研发出解决三大领域的 108 类生物制剂：

- 创造了与大自然高度和谐的三安农业

研发出用于解决当今化学农业污染、食品残毒、产量徘徊、效益低下的 28 类生物制剂，创造了产量安全、质量安全、环境安全的高效益三安农业。并从源头彻底解决了农产品安全难题。现已形成产业化、规程化、标准化、品牌化、市场化的系统化农业。

- 创造了以市场机制环境综合治理的环农模式

研发出用于解决当今治理面源污染、土壤污染、水污染、固体污染（垃圾、粪便等）的 18 类生物制剂，创造了污染者积极、治理者积极、政府积极的高效与农业无缝链接的环境综合治理的环农工程技术模式。

- 创造了解决健康难题的生命信息康复法

研发出调节人体自我修复能力的 62 大类生物制剂。用于解决艾滋病、肿瘤、心血管疾病、尿毒症、糖尿病等 62 大类现代疑难、危重和慢性病患者的健康难题。

张令玉科研历程简述：

一、世界首创全面取代化肥的微生物肥料

早在上世纪 80 年代末 90 年代初，他以煤矸石为载体首创全面取代化肥的高效微生物肥料。不但创造了巨大的经济效益、社会效益和生态效益，而且，为人类创造了微生物制肥技术和理论，树立起农用肥料里程碑。标志着人类摆脱依赖投入化肥的时代即将来临。他是国内外利用微生物制造主施肥料的第一人（煤炭工业部依照其技术和理论，于 1996 年制定了煤矸石生物肥料技术条件《MT/T574-1996》）。

二、被美国政府移民到美国开展科学研究

张令玉独特的创新科学研究成果被美国政府发现，1993 年美国政府以其“国家重大利益移民”的身份，将其全家移民到美国。美国政府将张令玉先生安排在 NIH、BIO-AG 等国家重要科研机构从事生物医学、生物农业和生态环境的研究。在此期间为美国解决了多个科研难题。

三、被亚洲首富李嘉诚聘为首席科学家

1999 年 8 月，亚洲首富李嘉诚发现了张令玉的科学成果财富。为张令玉成立了香港长江生命科学研究院。2000 年 1 月 1 日，正式聘请张令玉任长江生命科学研究院院长兼首席科学家。2002 年 7 月 16 日，长江科技以张令玉的

部分技术成果上市，登入香港创业板第一名，他成为了长江生命科技的第三大股东。

四、立志回内地配合国家实现民族复兴创建美丽中国梦

早在 1992 年张令玉就清醒地认识到，自己之所以能够研发出这么多令人难以置信的科技成果，不是有超人的能力，而是时代的使命和无形力量的支持。因此，所有科学技术成果，不应是个人财富，而是国家财富、人类财富。以往所遭受的各种逆境均是个人贪心所致。就此立下大志、发大愿把所有技术成果用于报效国家，想国家之所想、急国家之所急、做国家亟待做的事业，做一个勇于承担社会责任的有灵魂的科学研究者。他在荣誉和金钱面前没有忘记报效祖国的使命。为了配合国家经济建设和发展，他毅然决然地放弃了美国、香港等优厚待遇，抱着报效国家和为 9 亿农民打工的大愿回到北京。于 2006 年初创建了北京三安科技、北京三安农业科技有限公司、北京三安食品有限公司和北京三安生物科学研究院等单位。发心用“自主创新、自主研发、自主知识产权的”系列技术成果，解决好“三农”问题、食品安全、现代化农业、生态文明建设、中药材安全、重特大疾病康复等九大民生难题。

五、完成了解决“九大民生”问题的实操方案

自 2006 年初，短短 8 年多时间里，他创建出了解决好“九大民生”问题的实操方案(请参阅《解决九大民生问题实操方案快速指南》)。

多年来，他没用国家一分钱，坚持用自己发明的技术换取的资金，循环投入到解决国家改革征程中所亟待解决的九大民生难题。我国著名食品与营养专家、中国工程院院士陈君石教授对张令玉先生创新技术的评价：“这是一个真正的奇迹，无论怎样描述都不为过分！即便是世界科技和经济最发达的国家和地区，也不能有效地解决这些难题，难以置信的是，张令玉先生所创新的技术从根本上解决了这些难题”。我国著名的农学家、作物栽培家、曾任江苏省副省长凌启鸿教授评价：“目前能保障粮食产量安全、农产品质量安全、生态环境安全的只有三安技术”。

张令玉主要科学贡献

一、解决食品安全难题

依托 Tech-BIA 技术，所创建的超有机农业（超有机种植、养殖、水产、食用菌），历经二十多年的实践形成了世界首创全球唯一的《超有机食品安全标准限量》，以及实现该标准的《超有机农业标准操作规程》。该标准与最严格的欧盟标准的最大差异如下：

1、以“零”超越了欧盟的“有”的农兽药残留指标

这不仅仅是数字的变化，而是农兽药残留从“有”到“无”质的变化，以“零”结束了全世界谁的食物最安全的无休止争论。

2、以平均限定 720 种农兽药超越欧盟平均 450 种

这不仅仅是农兽药残留限定种类的差别，720 项基本上全部覆盖了当今世界上所有的各种农兽药，而 450 项只能涵盖常用的农兽药，无法涵盖全部农兽药。创造了人类历史上无农兽药残留的新时代。

3、《超有机食品安全标准限量》是人类食品安全标准的里程碑

投入十多亿资金，历时 8 年时间，做了多种条件下约 58620 个实验、示范。依据大量的数据编制了《超有机食品安全标准限量》。这部标准将成为人

类食品安全史上的里程碑。详细参阅中国标准出版社和中国质检出版社联合出版的《超有机食品质量安全标准》。

二、解决特色现代化农业方案

依托 Tech-BIA 技术，研发出了覆盖种植业、养殖业、水产业、食用菌栽培等农业全部领域的 28 项生物技术产品。这 28 种生物制剂不但包括彻底取代当今农业必须依赖的各种肥料、农药、兽药、渔药等生物制剂，而且包含了净化土壤、净化草原和牧场、净化水域、以及吸附重金属等各种生物制剂。打造出了中国特色现代化农业—超有机农业模式。该农业模式与现代农业、有机农业、绿色农业等所有农业比较，具有以下突出优势：

1. 首创《超有机农业标准操作规程》

依据二十多年国内外实践得到的数据，编制了该部《超有机农业标准操作规程》。这是国内外第一部也是唯一的一部，标准化操作的农业规程。

2. 首创世界“三个安全”的农业模式

产量安全、质量安全、环境安全是人类渴望的农业模式。超有机农业之所以称之为三安农业，就是因为做到了三个安全。产量安全就是能确保增产 5%—30%。

3. 首创安全与成本的统一

有机食品需要高成本，超有机农业不但做到了三个安全，而且，降低成本 10%—20%。

4. 首创农业与生态环境的和谐

现代农业污染环境被世界公认。而超有机农业不但不再污染环境，而且还能在当季修复已污染的土壤、水域和草原牧场等，重建人与大自然和谐的高效大自然农业。

5. 首创摆脱对能源物质依赖的农业模式

当今农业所需要的肥料、农药、兽药等物质，必须依赖石油或者优质煤、天然气等能源物资为原料。超有机农业所需用的农业投入品，均是将畜禽粪便、生活垃圾等污染物，资源化制成的生物制剂。

6. 为打造中国成为引领世界的农业强国提供了保障

超有机农业彻底消除了人类依靠现代农业导致的食品残毒、严重污染环境、依赖能源、产量徘徊等危害，为人类创建出可持续发展的最佳农业模式。因而，中国必然成为引领世界的农业强国，成为引领世界农业的大国。详细参阅中国标准出版社和中国质检出版社联合出版的 5 大部《超有机农业标准操作规程》。

三、 解决农民增收长效机制

历经二十多年的实践，特别是近八年在国内 20 多个省市的大规模示范，充分证明了凡是采用本方案的农民、农业企业等，当年均能提升收入 20%—100%或更高。抓住当今全人类渴望安全食品的巨大需求，利用超有机食品是当今唯一能达到“零”农兽药残留安全食品的品牌影响力，开拓我国超有机食品的国内外市场，以市场为动力带动超有机农业生产、超有机农产品加工和超有机食品贸易的经济发展新模式，创造出农民增收的长效机制。详

细参阅中国经济出版社出版的《创新解三农特色战略与方法》、《论创新区域经济大发展模式之实操战略》。

四、解决重金属等七大类污染土壤难题

依托 Tech-B IA 技术，研发出了系列快速修复重金属、化学品、生物、白色等六大类污染土壤的生物制剂，同时还研发出将盐碱地变良田的系列生物制剂。多年实践证明，这些生物制剂修复重金属等七大类污染土壤，卓有成效。特别针对我国重金属污染严重的问题，提供了成本低、见效快（当年见效）的修复方法，并将这些数据编制成了标准化的《八类土壤修复标准化创新操作规程》。

五、解决农业和农村污染难题

依托 Tech-B IA 技术，研发出了系列解决化肥、农兽药、畜禽粪便、生活垃圾、农村污水等面源污染的生物技术产品。八年来，采用这些生物制剂，创造出了规范化解决农业、农村污染的标准化操作规程。详细了解可参阅中国经济出版社出版的《创新生态文明建设技术规程》，和《创新污染资源化的循环经济模式》。

六、解决江河湖泊水域污染难题

依托 Tech-B IA 技术，研发出了系列修复江河湖泊污染的生物制剂。多年来大量的实践结果表明，系列制剂在江河湖泊修复上具有快速、高效、持

久以及重建江河湖泊生态和谐的功能。根据多年试验数据，编制了标准化的操作规程，并由中国经济出版社以《重建江河湖泊生态和谐实操方案》正式出版。

七、解决中药材安全难题

当今，大部分中药材是依赖人工种植和养殖生产出来的。由生产环境的污染和依赖投入农药化肥的生产模式，导致了中药材中有不同程度的农兽药残留、重金属残留。导致百姓担心、出口受阻的不利局面，严重影响了中医科学的持续发展。依托 Tech-BIA 技术，研发出了中药材生产的系列生物制剂。经过多年的实践，已经形成了生产“零”农兽药残留、超低重金属残留的标准化操作规程，并已由中国标准出版社和中国质检出版社联合出版，见《超有食品安全标准限量》（中草药卷）和《超有机农业标准操作规程》（中草药卷）。

八、解决艾滋病治疗难题

依托 Tech-B IA 技术，研发出了解决世界难题—艾滋病治疗的“生命信息康复法”。这是一种完全创新的艾滋病治疗方法，跳出了美国的研究与治疗的科技领域。经过数百名不同患者调理，非常有效。而且，该康复法具有症状改善速度快，恢复体力和康复快的特点。

九、解决癌症等 62 大类重特大疾病康复难题

依托 Tech-B IA 技术，研发出了解决世界难题—晚期癌症、白血病、尿毒症等 62 大类重特大疾病康复的生命信息康复法。二十多年来数以万计的晚期癌症等毗邻死亡患者的调理，获得了极为显著的效果。这套方案已经由人民卫生出版社于 2011 和 2012 年分别以《癌症治疗》及《糖尿病治疗》出版了。在国内外医学界引起了巨大反响。

十八届三中全会和刚刚闭幕的人大和政协的两会，所传出的改革信息，令人振奋和鼓舞。我觉得有义务把上述解决九大民生实操创新方案，编辑出来，配合党中央、国务院以及各级政府，解决好深化改革、创建美丽中国梦征程中亟待解决的九大民生难题。

二零一四年二月



生命信息康复法 | 生命信息调控技术 **创始人**

——张令玉教授

张令玉主要著作年限表

- 2008 年《创新超有机标准化生物农业—三安模式》
——中国农业科学出版社
- 2008 年《生态环境效益化快速综合治理—三安模式》
——中国农业科学出版社
- 2009 年《创新解“三农”特色战略与方法》上下册
——中国经济出版社
- 2010 年《生物低碳农业》
——中国经济出版社
- 2010 年《吃什么才安全》
——中国经济出版社
- 2010 年《孩子吃什么才安全》
——中国经济出版社
- 2010 年《超有机农业—拯救人类生命的农业革命》
——中国经济出版社
- 2010 年《超有机食品—拯救人类生命的食品革命》
——中国经济出版社
- 2011 年《癌症治疗》
——人民卫生出版社
- 2011 年《癌症康复大突破》
——香港传信出版社
- 2012 年《糖尿病防治》
——人民卫生出版社
- 2012 年《中国特色现代化农业创新方案》
——中国经济出版社
- 2012 年《论创新区域经济大发展模式之实操战略》
——中国经济出版社

- 2012 年《创新生态文明建设技术规程》
——中国经济出版社
- 2012 年《重建江河湖泊生态和谐实操方案》
——中国经济出版社
- 2012 年《创新污染资源化治理的循环经济模式》
——中国经济出版社
- 2013 年《三安农业—世界首创后有机农业》
——中国经济出版社
- 2013 年《三安超有机食品—世界首创后有机食品》
——中国经济出版社
- 2014 年《超有机食品安全标准限量》（共 10 卷）第二版
——中国质检出版社
中国标准出版社联合出版
- 2014 年《超有机农业标准操作规程》（共五卷）第二版
——中国质检出版社
中国标准出版社
- 2014 年《解决九大民生问题实操方案快速指南》
——中国经济出版社
- 2014 年《八类土壤修复标准化创新操作规程》
——中国经济出版社