

结束语 智慧点亮世界和人生

我们生活在一个十分奇妙的世界。

我们生活的世界首先是一个物质的世界。这一物质世界在其固有的物质和能量变化法则——诸如物质不灭定律和能量转换及守恒定律等——的“统治”下，以其自在的方式，发生着经久不息的物理、化学和粒子变化，产生出各类物理（机械、声、光、电磁）、化学（合成、分解）和基本粒子的变化现象。日月星辰，或隐或显；山川河流，奔流不息；风雨变换，或令人高深莫测，或已让人熟视无睹。

我们的世界又是一个充满生命的世界。不管生命体的出现是一个必然还是一个偶然的现象，生命体的出现绝对是我们所生活的物质世界进化的一个奇迹。这一具有特定结构和特定演变规则的特定制物质聚合体的出现，改变了物质世界“冰冷”的面目，使我们的世界开始变得“生动活泼”起来。生命体在特定生命控制密码——DNA——的控制下的生命运动（如，新陈代谢、繁衍生息），为我们展现出了一个生气勃勃的生物世界：有飞禽走兽、有花草鱼虫；时而“万山红遍，层林尽染”；时而“鹰击长空，鱼翔水底，万类霜天竞自由”。生命体以其特定的物质组合方式和物质能量转换方式，维持着一种独特的生命物质运动，更以其对外界信息的本能感受和有意识（如，有本能觉知的动物）或无意识（如，无本能觉知的植物）的反应方式，与外界环境保持着一种适应与不适应的矛盾关系。物竞天择，适者生存，是生物生存的自然法则，也是生物进化的天然法则。

生命体的出现是一个奇迹，而有智慧的生命体的出现更是一个奇迹。首先是思维器官的出现，使智慧生物有了思维的能力，可以在理解所感受到的信息（刺激）对其自身意义的基础上，依据本能和自身的经验，做出恰当的反应。而人类的诞生，更是有智慧生命体进化的一个顶峰。人不仅可以以其思维的能力，在理解所感受到的信息对自身意义的基础上，依据自身的经验，做出更恰当的反应；而且还可以更深入的认识世界，认识世界的本质和发展变化的规律，并进而利用这些认识[知识]来为自己服务，去改变外界的环境[客观世界]以使其更适合自己的生存和发展。这是一个了不起的变化。因为从来的生命体都是设法去“适应”环境[客观世界]，是在大自然的主宰下去求得生存和发展的机会。而只有人，才做到了在认识世界的基础上去“能动地”改造世界，使自己在一定范围内一定程度上可以把握自己的命运，可以有机会成为世界万物的“主宰”。

当然，人类目前对自身和自然命运的“主宰”还是很有限的。因为人类对自己和自然命运的主宰主要来自于人类对自身和自然的认知，而人类目前对自身和自然的认知还是有限的，在近乎无穷的自然界面前，人类还是很渺小的。人类要成为自身和自然的真正主宰，还有很漫长的路要走。

人类要完成对自身和自然的认知，靠的是自己的智慧。是智慧，使人类得以认识自己和世界；是智慧，使人类得以按自然的规律和自身的需要来改造世界；是智慧，才使人类得以成为了自己和世界的“主宰”。智慧是人类唯一的优势，也是人类最宝贵的财富。我们相信，人类的智慧是无限的，人类认识世界的能力也将是无限的。总有一天，人类会成为整个世界的真正的主宰。

目前，智能科学受到前所未有的关注，主要有两方面的原因：一是在本世纪，人类即将逐步揭开生命的奥秘。人类基因组的破译，分子生物学及基因技术的完善，加上现代信息技术的发展，使生命的奥秘有可能被揭开。这大大激发了具有“偷食禁果”本性而又“永不知足”的人类的欲望，

决心要窥探人类智能这一“上帝最后的奥秘”。二是现代科学已经发展出了相当完备的科学体系和方法，如人文科学的方法、自然科学的方法和意识科学的方法等，使得我们对这一古老而又复杂问题的深入研究成为可能。我们完全可以说，**生命奥秘和心智奥秘是 21 世纪人类共同关心的最重要的研究课题，也将是在 21 世纪可取得突破性进展的重要研究领域。**

随着智能科学研究幕布的徐徐拉开，在 20 世纪，人类开始踏上了挑战自我、揭示自身之谜的漫漫征程。随着脑科学等的研究取得长足的进步，各种研究成果、理论假设的加速获得与提出，让人们在踟蹰中似乎看到了破解大脑奥妙的一丝曙光，也使智能科学技术正成为现代科学最广阔的天地、最精彩的篇章和最激动人心的前沿。但是，现有理论成果还只是它最初的序幕。种种迹象表明，21 世纪将是智能的世纪。在 21 世纪，人类将在智能科学的研究方面取得突破性进展。首先，在 21 世纪，智能科学将进一步揭示出人类智能的本质和规律，揭示出人类智能产生的机理和人脑信息处理的完整过程，在认识人类自身的起源与演化、脑与神经系统的生理结构和功能结构、脑与神经系统的运行机制等方面取得重大突破。其次，以智能科学为核心、生命科学为主导的高科技，将掀起一次新的高科技革命——智能革命。20 世纪生物科学与信息科学的结合，导致了生物信息科学的形成和发展。21 世纪生物科学与智能科学的结合，也将会推动生物-智能科学技术的发展。特别是智能技术与生物技术的结合并在这个结合的基础上所研制出的人工生命-智能集成系统，将是 21 世纪高技术革命的突破口。

智能革命首先是指人类的自然智能通过人工的模仿和扩展，可实现社会生产的自动化和智能化，并进而推动知识密集型经济的发展。有人预计，超级的人造大脑将改变一切：2025 年之后，机器人将迅速代替工人在工厂和农场中工作，而且它们将可为所有的人提供基本的生活必需品；到 21 世纪 30 年代之后，汽车、飞机和火车将能自动运转，公路上的重大交通意外将基本被杜绝；到 21 世纪中叶，人类生命的本质也会发生变化。由于人工生命-智能集成系统的体积可以很小，又与生物体同质，并能够植入人体，它们将会构成人-机共生体。如果真能实现，那将使人类真正进入了人-机共同思考的新时代。届时，神经模块的植入将扩展人类的知识和思考能力，并且开始向一种复合的人-机关系过渡，这种复合关系也将会使人类逐渐停止对生物机体的需要。大量非常微小的“机器人”将在大脑的感觉区里占据一席之地，并且创造出真假难辨的虚拟现实的仿真效果。或许，你与家人和朋友进行的交流也将不再需要由“你”来亲自进行；你吃过的最好的食物可以在“不同人”的陪伴之下反复享用；到富士山旅行或者参观罗浮宫将会变得毫无意义，因为你的身体希望做到的事情或者希望感受到的东西，采用仿真手段都可以随时提供。到那时，尽管保留生物机体会是不少人的选择，但是，大多数人将可以把自己的思想注入虚拟的现实，以获得“永生”。

智能革命也将极大地促进经济的发展和社会的进步。有人认为，21 世纪，人类将进入一个既充满希望又交织着诸多矛盾的新时代，其主要特征，是经济会向信息化、智能化和全球化的方向快速发展。所谓经济全球化，是指在不断发展的科技革命和生产国际化的推动下，各国经济相互依赖、相互渗透日益加深，阻碍生产要素在全球自由流动的各种壁垒会不断削减。经济全球化会使各国经济相互交织、相互依赖、相互渗透，以致使全球经济发展将成为一个密不可分的整体。经济全球化是市场经济发展的必然要求，也会是人类文明发展的一个积极成果。正是开放的市场经济促进了发展，并把各个国家都卷入到了世界经济发展的旋涡之中。它会促使生产要素在全球范围内自由流动与优化配置，从而创造出一种高于“民族生产力”的“国际生产力”，在空前激烈的经济竞争中推进科学技术与经济社会生活的大发展。经济全球化、信息化的加速发展，会使世界出现这样的发展

格局：政治和军事实力的较量在很大程度上将取决于经济的发展，而经济的发展将主要取决于知识的进步和科技的突破。由此可见，全球化时代将更加突出以智慧为核心的知识经济的重要性，全球化时代将是高智能和高智慧竞争的时代。

另外，由于多门学科的共同研究探索，智能科学将会产生出一系列的新概念、新理论和新方法。比如，由于智能科学技术的基础理论问题，不仅是科学技术方面的问题，还涉及社会发展方面的问题。正是社会的发展、需求和应用，才成为了智能科学技术的首要推动力；而智能科学技术的进步和创新，又是决定社会发展的第一生产力。因此，从技术与社会互动的角度，探讨智能科学技术发展的历史必然性；或从社会发展的战略高度，探讨智能科学技术对社会发展的影响，也将被视为智能科学研究的重大基础理论问题。

智能科学技术是生命科学技术的精华，是信息科学技术的核心，是现代科学技术的前沿和制高点。它既涉及到了自然科学的深层奥秘，也触及到了哲学的基本命题。因此，我们有理由相信，智能科学的任何突破，都将会对国民经济、社会进步、国家安全产生特别深刻、特别巨大的影响。

目前，智能科学和技术正处在方法论的转变期、理论创新的高潮期和大规模应用的开创期，充满着原创性的机遇。特别是认知科学和脑科学研究的深入，更大大加速了这一进程。我们应当抓住难得的机遇，抢占理论的制高点；同时，不失时机地规划其具有重大战略价值的应用。这是既是对我们的挑战，也是难得的机遇。我们理应抓住智能科学的这一大好发展时机，以创新的思路，积极开展研究，开拓创新。在攀登智能科学技术高峰的崎岖曲折的道路上，不畏艰险、不怕困难，对人类的文明进程做出我们应有的贡献。

人是万物之灵。人类有史以来，就不断地探索着本身的智慧问题。以往的探索，主要是一种思辨式的探索。随着科学技术的发展，人们开始从宏观与微观两个方面对人类的智慧加以科学的探索，才发展了各种关于智能的科学。因此，智能科学的研究，首先应该研究人的心智，研究人的心智的产生和发展的规律，进而研究人类社会的集成智慧，研究人类智慧集成、继承和发展的规律。更进一步地，是研究人类智慧的工程化，研究人类智能工程模拟和协同进化的方法和实现机制。大脑是亿万年生物进化的最高产物，是宇宙中最复杂、最高级的物质构造，而智能科学正是以它作为主要对象而开展研究工作的，这在客观上也就决定了智能科学的重要地位。

目前，智能科学与技术的研究和发展似乎正处于一种“两难”的境地。一方面应用需求甚高，发展也很迅猛；另一方面，理论基础又相对薄弱，大有理论滞后于应用之感。所以，加强智能科学与技术的基础理论探索，应是我们考虑的一个首要目标。

梦想与拚搏是取得成功的保证。为了智能的研究，千千万万的研究者，已经为之倾注了大量的心血，甚至贡献出了毕生精力。但是，理解人类认知与智能的内在机制毕竟是一个世界难题、世纪难题，是人类所面临的最困难和最复杂的一个课题，研究的难度很大。我们虽然已经取得了不少成果，但它们离我们的最终目标还有很大差距。智能科学的发展道路并非平坦，它走过弯路，遭到过外部的各种批判和攻击，也受到过内部不同学派间的非难和贬低。当我们再次提出建立智能科学的时候，相信一定能得到学术界内外的关心和帮助，共同创造出一种严谨而又宽松的学术环境，为智能学科的建立和发展而共同努力。

我们知道，一门学科的发展，并不是一朝一夕就能够实现的。我们希望能实现“跨越式的发展”，但是，科学的发展有其内在的规律，不可能一蹴而就。现在，我们更需要的是求实、创新和艰苦奋斗的精神，一步一个脚印地向智能科学迈进。为此，我们应该明确目标、坚定方向、戒骄戒躁、避

免急功近利。要下决心深入研究智能的基本理论，在创新上下功夫；特别是要注重对智能和智能系统的本质特征和形成机制的研究。还要探索理论研究与应用研究互动的有效机制，在理论研究的同时，关注应用研究，特别是与科技发展和社会发展密切相关的重大应用研究。其次，我们还应该团结协作，组建跨学科的团队，进行交叉合作研究，开展多学科交叉研究，开展多层次的整合研究，形成多学科长期而有效合作的研究机制。我们坚信，智能科学的前景是无限美好的。能够创造出现代文明的有智慧的人类，一定能够在新世纪谱写出智能科学的新篇章。

人对智能的认识，首先是从思维机制开始的。而后，又从神经网络的运行机制中，从人类的遗传和进化过程中，从社会群体的协作中，从人与自然及社会的生态平衡中，逐步领悟到了智能的真谛。但是，我们对人类智能的探索还远没有结束，甚至连对智能科学学科的创立也未完全做好准备。西方哲学崇尚人本主义和还原论，因而其对智能的研究往往偏向于对人类“认知机理”的研究，将智能作为有机体的功能属性而研究其产生的机理。我们则主张有机体的功能属性仅是智能产生的基础，智能主要应是“社会人”的社会属性。因此，对智能的研究应从生物、心理、行为、社会和工程等多个层面进行综合研究。智能科学的任务应是在多个层面上探索智能产生的机制，并深入剖析其本质，认识其激发和增长的规律，建立起科学的智能科学理论体系。

智能是生理的和心理的，也是社会的。智能的应用包括自然和工程，更包括社会。当我们考虑智能的社会性和社会应用时，我们不可忘记的是，“人”是社会的人，人的思想和行为，有理性的一面，也有非理性的一面；人的真实思维和情感，常常介于理性和非理性之间。有人认为，只有感性的思维方式才可以在社会责任和社会压抑之间找到思想和行为的平衡点，人类较高层次的情感和智能都是这种感性方式的产物。毋庸置疑，人并不完美。人有社会性，也有生物性；人有“人性”，也有“兽性”；人有时是“天使”，有时又会变成“魔鬼”。脱胎于动物的人类，在发展了其智慧的同时，也常常会暴露出其固有的许多“劣根性”：自私、贪婪、享受、残暴，凡此种种，在疯狂掠夺自然资源的同时，也肆意残杀和践踏着同类；战争、掠夺、奴役、欺骗、愚昧无知、尔虞我诈等等，既严重阻碍着人类社会的发展，也浪费着人类宝贵的社会资源和智力资源。我们并不否认，在那些危害社会，掠夺和欺诈他人的所谓“强人”中，有许多“聪明人”。他们很有“智能”。但是，他们所具有的只是为了个人或少数人利益的“智能”。而人类所需要的，并不是这些“小聪明”，而是“大智慧”，是为了整个人类的生存和发展的“大智慧”，是对人类的物质文明和精神文明的建设和发展有益的大智慧。正是这些理性的智慧，才使得人类能认识自然和社会，才使得人类能不断地构筑着物质文明、精神文明和生态文明，在推进社会进步的同时，也在不断完善着自己。因此，我们对智能的研究，一方面，需要进行多学科、多层面、多角度的深入研究，需要从信息的角度（智能系统是一类信息系统，智能是一类信息处理能力，思维即信息处理）、系统的角度（智能是系统功能，是复杂系统运行过程中涌现出来的一类信息处理能力）、行为控制的角度（智能是主体有意识的觉知与调控的水平，是对外部刺激的感知及相应地进行个体行为调控的能力）、知识的角度（知识水平决定智能水平，智能系统是一个知道如何更好地调控自己行为的系统，认知是知识的获取与运用过程）和思维的角度（智能的核心能力是思维能力）进行综合的研究；需要从生理、心理（认知、思维）、行为、社会、哲学和工程技术等多个层面进行综合研究；需要脑与神经科学、心理科学、认知科学[思维科学]、社会科学[包括教育科学、智慧学、组织管理学]、人工智能（智能技术）、哲学、语言学等多个学科进行综合研究；需要将整体论和还原论相结合，从系统的角度来进行协同和集成的研究。另一方面，也需要基于人类价值观的角度，对智能的价值和应用作深度的认知。尽管考虑价值观的

智能将不再是单纯的“智能”议题而是扩大后的“智慧”议题，但是，对人类智能的认知是永远也离不开价值观的，人类智能的发展永远也离不开人类对“自由、平等、博爱”的渴望，永远也离不开对“真、善、美”的追求。

有人认为，人的本质是自私的。人的“原始本能”究竟是什么？我们并不太清楚，有人认为是寻求快乐，有人认为是恐惧，还有认为是征服、占有、生存适应，甚至还有人认为是自我实现，等等。也有人认为，生命的本质就是繁衍，而生存和“性”是生命繁衍的基础；人类文化艺术中的歌曲、舞蹈、服饰、绘画等，有许多就是直接起源于与繁衍有关的性引诱。但是，我们认为，无论如何，人的“原始本能”并不是“人”的本质，用人的原始本能来解释人类现代社会的现象将具有很大的局限性。我们无法把什么现象都同人的“原始本能”联系起来。例如，人类对科学的探索，对未知的好奇，对美好的追求等。其主要的原因在于，当人类社会进化到一定程度后，原始的本能已经不再是人类社会发展的主要动力。人类社会的发展已使人的理性逐步战胜了非理性，人类已经从对原始的本能的崇拜和鼓励变成了对它的限制和压抑。道德、宗教、政治、经济 and 科技的发展，特别是智能的发展，都将会使人的本性发生革命性的变化。如果现在还谈什么原始本能对人类智能发展的驱动力，那简直是不可思议的事情。但是，当我们考虑智能的本质和应用的时候，却不能放弃对智能价值的关注。

人类需要发展智能，这种智能是人的认知能力，是人的思维能力，是人分析问题、解决问题的能力，是人认识世界和改造世界的能力。人类更需要智慧，需要发展自己和推进社会进步的智慧。智能是智慧的基础，但是，智能若脱离了正确价值观的引导，也可能会变成社会发展的“反动力”。举例来说，经济的全球化问题。经济的全球化无疑是人类进步的表现，但是，当前的全球化，是以西方强势文明为主导的全球化。这种全球化，是一把“双刃剑”：一方面，它可促使生产要素在全球范围内自由流动与优化配置，从而创造出一种高于民族生产力的“国际生产力”，在空前激烈的经济竞争中推进着科学技术与经济社会生活的大发展；但另一方面，它也可能带来全球性的人际对抗、人一天对抗、人性对抗的大危机。这种全球性的人际对抗、人一天对抗、人性对抗的大危机，显然不能仅靠人类个体的“高智力”就能解决，它比以往任何时候都更需要人类的“大智慧”。

社会是人生的舞台，人的本质属性就是人的社会性，人类活动的实质就是人的社会性的相互作用。社会更是人类智慧活动的舞台。人类的互动有两个显著的标志：非均衡的竞争与均衡的合作，对它们的处理，无疑彰显着人类处理社会事务的睿智。比如，当前，从基于“输赢”的争斗进化为基于“共赢”的竞争与合作，就是人类睿智的重要体现。

人类社会在发展和变迁，尤其是在正确思想（价值观）的指导下更是如此。竞争和争斗曾经是包括经济和政治领域在内的社会活动的基石。竞争和争斗的思想方法曾是不少人的基本思维方式。在人类社会几千年的历史发展中，一些人在处理社会事务的活动中占主导地位的思维模式曾是“输赢思想”。在这种思维模式中，矛盾的各方都以争取自己“赢”为目标，把自己的成功建立在击败对方的基础上，认为“不是东风压倒西风，就是西风压倒东风”。如今，社会发展正在使人类的输赢观发生着变迁，发生着从“你死我活”到“退一步海阔天空”，从“双赢”到“共赢”的转变。因为人们已经认识到，在科学技术及社会生产力高度发展的今天，人类已拥有足以毁灭自身的力量，再坚持“你死我活”的思维模式，到头来只能“同归于尽”。为避免自身毁灭的可悲结局，人们开始以“对话”代替“对抗”，以既竞争又合作的“共赢思想”代替原来的你死我活的“输赢思想”。从人类历史进步的总体上看，冷战的和平解决无疑是一次符合全人类利益的行为结果。它也使“共赢

思想”正在逐步演变成社会的主流思想。无论是国际间的合作，还是“和谐社会”的构建，都无不彰显着人类集体智慧的无穷的力量。

在当今社会，“共赢”的理念已深入人心。其实，这一思想理念同历史悠久的辩证思维是有着深厚的理论渊源的：它所揭示的是辩证法的普遍联系的观点；而它的合理性则植根于矛盾的斗争性与同一性的对立统一原理之中。共赢需要对“对立”的超越，需要超出个人或团体利益的更高层次的认知。人类有内部矛盾，也有共同利益。不再只是考虑个体或小团体的利益，还要顾及他人或人类整体的利益，考虑各种利益的均衡，推己及人，协和人我，这将会是人类更高的道德原则。在公平、公正的竞争中实现共赢，在理性的发展中处理好人与人之间的关系、人与自然的关系，实现人与人、人与自然的和谐相处，才是实现人类社会可持续发展的唯一正确的途径。

如今，构建和谐社会已成为人们的一种共识和向往。那么，什么样的社会才能算得上是一个和谐社会呢？我们认为，**和谐社会首先应是一个体现着“公平、正义”的社会**。人人都希望过着有尊严的生活，社会也一直呼唤着公平和自由平等。人无法做到完全“生而平等”，却不希望再有压迫和剥削。有压迫就有反抗，有剥削就有斗争。只有所有社会成员的利益可在“公平、正义”的基础上得到有效协调，没有“先天机遇”的不公和“人为”的社会鸿沟，社会才会稳定。其次，**和谐社会应是一个“共同富裕”的社会**。国家富强、民族振兴、生产发展，人民生活才能安康；只有所有社会成员都能充分分享经济发展与社会进步所带来的成果，能各尽所能，各得其所，人们才能和谐相处。再次，**和谐社会应是一个充满“创新与发展活力”的社会**。只有尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创新，充满积极向上的活力，社会才会发展；只有最广泛、最充分地调动一切积极因素，促进社会的物质文明、精神文明、文化文明和生态文明的发展，社会才会进步。最后，**和谐社会应是一个“物质文明、精神文明、文化文明和生态文明高度发展”的社会**。祥和的社会环境离不开高度的物质文明、精神文明、文化文明和生态文明。因为和谐社会应是一个“稳定有序”的社会，而只有社会生产力不断发展，人们的思想境界不断提高，社会体制不断地健全，社会的矛盾和冲突才会不断减少，人民才会有安居乐业的基础；只有社会可包容各种不同的意见和观念，“和平共处”，整个社会也才能犹如一个团结友爱的“大家庭”一样。

我们向往和谐社会，更需要运用大智慧来构建和谐社会。有人认为^[1608]，构建和谐社会，需要我们：

一是要坚持民主、正义、公平、法治的理念，追求社会的公平和正义。认为，公平和正义应是衡量一个社会在尊重人的基本权利，满足人的基本需要，促进人的共同发展等方面所应遵循的准则，是社会发展的前提条件，是实现和谐的内在要求，是构建和谐社会的保证。但公平和正义需要在民主与法治中获得。而民主与法治的基本含义是：社会具有表达意愿机制，人们可以通过表达机制充分地表达自己的利益、意愿、意志和意见；社会具有对话机制，人们可以有效地相互沟通，平等地进行协商，明智地妥协，心悦诚服地接受通过规范程序达成的协议；社会又具有规范的行为机制，有为大多数人所认可的健全的法律、法规来约束和规范人们的行为，做到人人“有法可依，有法必依”，形成良好的共处环境。

二是要坚持基于共赢的有序竞争与创新，追求社会的有序发展与效率。在当今的社会条件下，面对资源的有限性与人的欲望的无法完全抑制的现实，人类不可能自觉达到和谐相处的要求。人类个体追求利益最大化的冲动，需要社会利用制定法律、法规及规则这只看得见的手来规范人的行为，也需要利用社会舆论与道德谴责这只无形的手来束缚一些人的妄想，从而创建出具有民主与法治的

社会环境，也从而使人们可以在一个公平、公正的环境中实现和谐、有序的竞争。提倡效率是经济发展的内在本质。没有效率，就没有发展的基础，也就难有社会公平分配的效益。因此，在社会发展中，树立效率与公平的理念，保持有序与竞争的动态平衡，才能使每个人都具有良好的社会心态，处理好自己与社会的关系。同时，社会也要对个人实现自己的目标和采取的手段提供良好的协调机制。在人类历史的发展进程中，资本主义片面强调效率，疯狂追求利润，导致了社会严重的两极分化。共赢竞争则提倡每个人都是社会中的人，都是人类所开创的和谐社会这盘棋上的一枚棋子，每个人都必须把个人的理性置身于社会的整体理性之中，超越个人理性，超越自我，从而实现更大的利“他”（社会），共同开创和谐的共赢。

三是要坚持可持续发展的理念，追求人与人、人与自然的和谐统一。人类在处理人和自然的关系上，曾强调“战天斗地”、强调人对自然的征服和占有。但是，现实已经教育了人们，人类若对自然界进行过度的索取，会破坏环境和生态失衡，会招致自然界越来越严重的报复。现实已深深地暴露出了人类以往所持有的价值观的根本缺陷，那就是，若只是将自然界看作是与人类相对立的改造对象，完全忽视自然界“天人合一”的本质，是完全行不通的。和谐共赢思想所倡导的新的自然价值观是对人与自然对立观念的彻底否定，认为自然界应该成为人的实践活动本身的一部分，成为人类自身的一部分，保护环境也就是保护人类自己。构建和谐社会，更要激励人们的行为要互助互利，这样，一个真正的和谐社会才会在漫长的社会进化中形成，表现出自己应有的特征。和谐需要社会稳定发展，需要人与人之间和谐相处。

四是要超越个体的私欲，塑造高尚的人格。个人的私欲既能产生积极作用，比如激发人们的上进心，激励人们努力拼搏，争取更多的利益，又会在一定的条件下产生消极作用，比如损人利己。不可想象，一个没有理性的人能立足于社会，更谈不上会有益于社会；但可以想象，一个人，尤其是掌握着一定权力的人，一旦个人私欲失控，无限制地扩大自身利益，不择手段攫取私利，将会给他人乃至整个社会造成严重危害。人在追求利益最大化时，强调要在一定的约束条件之下，基本的道德规范应该被列为必备的约束条件之中。和谐共赢是不可能自然而然地实现，只能是人们刻意追求的结果。为实现和谐共处，人人都需要加强自我修养，改变旧思维，树立新观念，养成正直、诚信、成熟和自信的高尚人格，从而实现个体、群体、社会和全人类共同利益的自我协调统一。

五是要树立人类整体发展的胸怀，追求全球化中的共生与共荣。全球化是指人类社会生活跨越国家和地区的界限，在全球范围内展现的全方位的沟通、联系、相互影响的历史进程与趋势。全球化正向人们展现这样一幅历史图景：在全球范围内，人类正作为一个整体而生存、活动和发展，已经形成具有全球规模、全球计划、全球协作和全球效应的大思维、大交流、大生产。人们之间的利益共同性、相互依存性、整体相关性更加突出和增强。全球化既给人类带来了空前的繁荣，也使得各国的发展越来越相互依存。人类发展到今天，面临着许多共生性问题，如环境保护问题、生态失衡问题、全球气候变暖问题，乃至跨国走私、恐怖活动等犯罪问题。这些问题都具有全球性。解决以上问题，需要人们建构一种共同的价值观，产生一种强烈的期盼，这就是“共生共荣”。只有使全球化发展为各民族共同利益的发展空间，建立起一种无极性的国际关系，才是人类根本利益之所在。当然，全球化并不等同于全球一致，共生性也不等同于没有对抗。我们需要的是以人类整体发展的胸怀来追求全球化中的共生与共荣。要以共生共荣的观点来看待矛盾与对抗，要在竞争中相互借鉴、相互合作、取长补短、解决矛盾、共同发展。

我们坚信，人类的发展和进化，是一个不以任何个人的意志为转移的必然趋势。并且认为，其

发展和进化，都是以特定的物质文明和文化文明为前提和基础的。特定的物质文明和文化文明，对于进化和发展的方向、进化和发展的形式以及进化和发展所能达到的程度，都有着重要的作用。数千年来的人类物质和文化文明，已是当前人类社会发展和进化的前提与基础；而人类当前的物质文明和精神文明建设，也是在为人类社会的下一步发展和进化做着各方面必要的准备。人类和人类社会的发展和进化，是多种多样的：即发展和进化，既可以是自然的、生物的，也可以是文化的、技术的，既可以是被动的、不可控制的，也可以是主动的、可人为设计的。而且，随着社会的不断发展，人类的进化和发展，将是越来越趋向于文化的、技术的，以及主动的、人为设计的和可控制的。当然，同时也是自然的和生物的。

理想是美好的，而现实却是残酷的。诸如个体的私欲与集体的理性之类的矛盾，就无时无刻不存在于人类社会的发展之中。现实不可能给每一个社会成员或团体同时带来均等的利益。要解决现实中出现的各种问题，要解决个体与团体的利益冲突，就需要运用人类理智的思维，集体的智慧。人类是复杂的，人类社会是复杂的，人类智能的复杂性亦即植根于人类社会的复杂性之中。解决人类社会问题不易，解决人类社会的和谐发展问题更不易。尽管人类历史的发展会是艰难和曲折的，但我们坚信人类的智慧，坚信人类智慧的力量。人类发展的前途将是光明的。智慧，将永远照耀着人类的历史发展；智慧，将永远点亮着世界和人生。