

# 佛教科学论



福建莆田广化寺

# 佛教科學論

趙  
棟  
初  
■

SCIENTIFIC TREATISE ON BUDDHISM

索达吉堪布 著  
Suodarjey Rinpoche

佛教科学论

楊同祥  
一九八〇年七月  
于京

中国国务院宗教局副局长杨同祥题词

李铁映



發展科學  
莊嚴國學  
佛教論文  
利樂有情

中央委员、中共中央政治局委员、中国社会科学院  
院长李铁映题词

## 前 言

各位朋友，您好！

很高兴大家能超越时空，共同地在这佛教与科学接壤的赏心悦目花园中舒心惬意自由地漫游，并能敞开心灵进行彼此真诚的对话和交流。我作为一名佛教徒，在正式行文之前，首先顶礼我们的本师释迦牟尼佛！

“现代科学相距佛教还有多远”，这个问题您思考过吗？

世界上的人们对佛教的态度大概有四种：信仰、半信半疑、不信仰但也不反对、反对。其中反对者的理由虽然林林总总，但主因不出下面二种：消极逃避、迷信。这些反对佛教的理由能否站得住脚呢？这些反对者是否真正了解佛法的内容？

现代社会中，人们对“科学”奉为至尊至圣。天文学、宇宙学、电子学、生命科学等自

然科学领域，及经济、金融、艺术等社会科学领域里的割裂研究成果，在人们心中占有崇高的地位。在这种环境中，由于对佛法不太了解，难免有部分人会偏执科学而反对佛法，虽然时尚如是，但作为有理智的人，应观察一下其余有智慧的人士对佛法的看法如何。

沈家祯博士说：“我本人是科学家，对科学很感兴趣，我对佛法同样感兴趣，我个人认为佛法与科学是一而二、二而一的。”阿诺德爵士则说：“我说过，我还要说，我还要一遍又一遍地说，佛教与现代科学之间存在着一条紧密的智力纽带。”本世纪最伟大的科学家爱因斯坦也慨叹：“任何宗教如果有可以 and 现代科学共依共存的，那就是佛教。”近代哲学界泰斗罗素则认为：“我并不觉得基督在智慧或德行上比其他一些有名望的人要高，我想，我会把佛陀的位置摆在基督的前面。”

实际上真正明智的科学家都不排斥佛教，因为对科学与佛法都稍曾涉足的人都会明白，在追求世间的真理方面，科学和佛法有许多相

同之处，但在出世间及世间的深层因果这一佛法更加侧重的方面，对科学来说却是一片全新的领域。本文试图通过两者之间的异同，并尽量引用各界知名人士对佛教的评价来阐明这个理念。



原子弹的缔造者，现代西方科学之父爱因斯坦说：“任何宗教如果有可以 and 现代科学共依共存的，那就是佛教。”



制伏邪宗——法称论师

# 目 录

第一章 认识佛教的伟大 .....	(1)
第一节 怀疑把我们引向真理 .....	(1)
第二节 不知佛法无权反对 .....	(3)
第三节 佛教科学的奥秘 .....	(6)
第四节 佛教是整个人类的宗教 .....	(9)
第五节 只有佛法才能满足众生的心愿 .....	(11)
第六节 信佛不是迷信 .....	(12)
第七节 佛教徒特别需要学习佛法 .....	(15)
第二章 对佛教应抱有正确的科学态度 .....	(17)
第一节 铁证般的历史事实 .....	(17)
第二节 佛教真实不虚 .....	(19)
第三节 神话还是奥妙 .....	(23)
第四节 超越您的经验 .....	(25)
第五节 辩证唯物主义与主观唯心主义 .....	(27)
第六节 佛教是应受尊重与推崇的最高文化 .....	(30)
第七节 维护信教自由 .....	(31)

第八节 以广阔的心胸来拥抱世界 .....	(33)
第三章 轮回与因果 .....	(36)
第一节 人死并非如灯灭 .....	(36)
第二节 鬼神等生命的存在 .....	(38)
第三节 克隆绵羊与生命的产生 .....	(40)
第四节 前生与后世 .....	(43)
第五节 转世灵童 .....	(46)
第六节 奇异的业力 .....	(48)
第七节 因果规律 .....	(50)
第八节 可怜可叹的愚痴众生 .....	(53)
第四章 科学的缺陷与弊端 .....	(55)
第一节 科学的谬误与无知 .....	(55)
第二节 生物进化论与生命流转 .....	(57)
第三节 世界上最大的谜是什么 .....	(59)
第四节 佛陀为什么不广宣说科学的内容 .....	(62)
第五节 科学并未给人类带来真正的幸福 .....	(65)
第六节 当今世界急需佛法的拯救 .....	(67)
第七节 使人类向善、使世界更加光明 .....	(70)
第八节 睁开眼睛看世界 .....	(72)
第五章 科学家与佛陀智慧的比较 .....	(74)

第一节	伏藏品之谜 .....	(74)
第二节	授记与预言、预测 .....	(76)
第三节	地球与四洲 .....	(79)
第四节	微尘数佛刹世界与宇宙 .....	(82)
第五节	有史以来最伟大的人 .....	(84)
第六章	到深山中探宝 .....	(86)
第一节	人应有高尚的道德理想 .....	(86)
第二节	学佛是对自身有利的事情 .....	(88)
第三节	帝王将相亦学佛 .....	(91)
第四节	佛法是座宝山 .....	(93)
第五节	怎样学佛 .....	(95)
第六节	气功人士理所当然应学佛 .....	(96)
第七章	出家修行 .....	(100)
第一节	出家人对社会的贡献 .....	(100)
第二节	历代帝王也恭敬出家人 .....	(101)
第三节	出家以报父母恩 .....	(103)
第四节	追随先贤的足迹 .....	(105)
第五节	即生成就的简单法门 .....	(107)
结 尾	.....	(111)



# 第一章 认识佛教的伟大

## 第一节 怀疑把我们引向真理

有些人对佛教半信半疑，而在这个世界上，先起犹豫最后还是走向正道的人也有很多。

古希腊哲学家亚里思多德有句名言：“人生最终的目的在于觉醒和思考的能力，而不只在于生存。”因这个信条的驱动，他在哲学、逻辑、生物、心理、政治、经济、美学等广泛的领域中取得了令人眩目的成就，留下了大量的著作。他的一生警示着世人，人不能只局限于动物般的对生存的奋斗，醇酒、美女、名车、别墅等不应作为生活的全部内容，人的可贵应在于他的觉醒与思考的能力。而一个人要获得这种觉醒与思考的能力，最初的源动力乃

是由于怀疑，正如大文豪莎士比亚所说：“怀疑是大家必须通过的大门口，只有通过这个大门口，才能进入真理的殿堂。”怀疑可使人从愚鲁转成睿智，从闭塞转成开明，最终拨开生活中的层层迷雾，获证人生最真实、究竟、圆满的本来真理。

世界上的人们一般可分为二类：一类是不怎么有智慧的人，他们在做事情时不经详细考察和思虑，就直接随随便便地去做；另外一种人，做什么事都要经过洋洋细细的观察后才开始实行，这就是比较有智慧的人。如果属于这类有智慧的人，无论你是信佛教的还是不信佛教的，当你对这个世界上的许多现象进行观察的时候，就会产生一些怀疑，然后促使你去研究，深入研究过后，然后才可能得到正确完美的结论。这在佛教也不例外，比如你首先对佛教教义产生了怀疑，然后去进行接触了解和研究，最后也就得到了一种成果或结论。德国的哲学家阿伯拉尔说：“怀疑把我们引向研究，怀疑使我们认识了真理。”玛辛达在《幸福的

蓝本》中曾讲过这样一个伟大学者的故事：“第一批将巴利语佛教文献翻译成英语的学者之一，是一位基督教著名神父的儿子。他选择这项工作的最初目的，是要证明与佛教相比基督教所具有的‘优越性’。他的这个任务虽然失败了，但他取得了一个比他预期的还要大的胜利——他成为了一名佛教徒。我们一定不能忘记这个令人愉快的机遇，正是这个机遇促使他从事这项工作，使数以千万计的西方人也因他而得以接触到珍贵的‘法’。这个伟大学者的名字，就是雷斯·戴维兹博士。”我们佛教徒都认为释迦牟尼佛所宣说的八万四千法门，不管是哪一个朝代，任何一个有理智的科学家去进行观察和研究，都是不能推翻的；如果佛所说的理论教义真正是能被推翻，那佛教徒也不会固执成见，我们自己在真理面前也只能低头。

不管是信佛教还是不信佛教的人，都应该去研究佛经。作为佛教徒，研究佛经教义当然是应当的；而作为不信佛教的人，认为佛教

是迷信、不科学的人，如果你想否定佛教的观点，那也应该进一步地研究，因为你认为佛教是不合理的，那你必须要知道佛教的道理，否则你就没有权力来否定也没有能力来破斥它的观点。只要真正地去研究佛经，你对佛法的一些道理和内容就会生起理解，而这样往往会使自己获得许多意想不到的利益和好处，有许多人也就是以这种方式逐渐地趣入了佛门。比如几年前有一位美国的研究生，在准备数年后考博士学位的论文时，他拟定论文题目是有关宗教中佛教的内容，目的是想对佛教的观点进行反驳的否定，于是他开始到佛教圣地的印度以及不丹和锡金等国进行考察并深入研究佛教典籍，随着研究工作的进展，佛经里那些博大精深的內容就渐渐印入到了他的心，最后他不但诽谤和驳斥佛教，而且论著的内容也变成了对佛教里深深的轮回学说的论述研究，结果他顺利通过了论文答辩，成功地获取了博士学位。

释迦牟尼佛不可思议的智慧结晶，至今仍

保存在卷帙浩瀚的大藏经中，从古以来的各国各民族都在进行大量的研究，并从中吸取了大量的精神智慧食粮。比如除汉文大藏经外，还有巴利语、梵语、藏文、西夏文、蒙文、满文、缅语、泰语、日语等等文字的大藏经供各国人民学习研究。当代西方科技先进的国家更是掀起了研究学习大藏经的热潮，美国的康乃尔大学、加利福尼亚大学、日本的京都大学、立正大学、台湾佛光佛教文化研究所、日本花园大学国际禅学研究所、韩国汉城国立大学，以及英国、法国等世界上有名的大学和研究机构，都在大力地推进佛典大藏经的研究利用工作。设在美国纽约的世界宗教研究院于1994年还成立了佛教电脑资讯库，目的是为了通过电脑多媒体技术把佛典大量输入光盘，以便为世界各国研究大藏经的人们提供一个更为方便快捷的现代化手段。如果是一个有理智的怀疑者，为何不对这些客观事实进行观察思维，甚而进入佛教，寻找那些你认为是迷信、是不合理的观点呢？如果你能客观公正，相信你的考

察研究之旅定会有无限风光！

## 第二节 不知佛法无权反对

佛法相当地深奥，若无有人解说，或者自己没有亲自去听闻、思索和学习，那么即使是智者也难以理解佛法里面的真理，更何况说是一般的人呢！《华严经》中云：“佛法若无人解说，虽是智者不得解。”

而人们对一事物若缺乏了解，便会产生出许多推理和假设，随着时间的推移，有些推理和假设被证明了其正确性，有些则被悄悄地淘汰了。同样，以往由于佛法仅局限在少数信奉者圈内，知识界对此颇感陌生，以此生出了许多猜想和轻率结论，比如把佛法说成是传说、迷信，客气一点说成“神话”之类，这显然是牵强附会，不符合历史。比如，我们不应该因为古代科学家如一行和尚（唐代天文学家，佛门高僧）等久已过世了，就把他们的事迹都归于神话之列，亦不能因为《史记》、《三国

志》等记述的是遥远的往事而否定其可靠性。况且，佛陀的教法现在尚完整地保存在各种文字的《大藏经》中，仅藏文《大藏经》就有一百多函，并且现在尚有无数信众在学习佛陀的教法，许多智者以严谨的治学态度深入佛教教义后，也完全为这博大精深的智慧宝藏所折服，由衷地发出了他们的赞肯之词。中国著名学者梁启超说：“佛教之最大纲领曰悲智双修，自初发心以迄成佛，恒以转迷成悟为一大事业。”罗睺罗博士说：“佛教是现实的，因为它对生活 and 世界所采取的，就是一种现实的态度。它并不是错误地把我们领向愚人的天堂，也决不用那些虚伪的恐惧和罪恶感来威胁恐吓、折磨摧残我们。它精确而客观地描述我们以及我们周围的世界，并且给我们指出了一条通向彻底自由、和平与安宁的幸福之路。”印度总统拉哈克斯坦说：“佛陀是把智慧之光投射人类心灵的第一人。”

爱因斯坦等伟大的科学家们对佛教也赞叹有加，这些在自己领域里经过深入研究后，对

整个社会作出了重大贡献的智者，尚且如此推崇佛教，那么知识水平一般，甚至连普通家务也茫无头绪的人，对佛教也就没有理由横加非议，否则只能显出自己的浅薄无知。我认为一个疯狂的人在街上裸体行走，众人不应感到奇怪，而一个神智清醒的人若无理诽谤佛教，那才是真正的咄咄怪事，真正应受众人的指责。见识不广智慧不高的人对佛教还是少说为佳，这样就不会犯下轻薄妄议的过失，也不会造下诽谤佛法的大罪，致使最终后悔莫迭。无论是佛教或是其它学问，人们如果没有彻底了解它，就没有权力评论，正如世界著名的戏剧大师莎士比亚在《仲夏夜之梦》中所说的：“千万不可评论你所不知道的道理，否则你可能会用生命的代价来补偿你所犯过的错误。”

而如今社会上大多数人对佛法颇觉陌生，这也情有可原，因为大家整天为锦衣美食奔波，为烦恼所逼，白日忙于工作、家务，夜间又昏昏睡去，终日为满足自己这臭皮囊的种种欲望而竞争，被世间五欲六尘花去了所有宝贵

的时间，没有闲暇超越平庸琐事的束缚，因此而无法为陶冶自己的心灵去接触崇高向上的佛教。还有些人从小生长在没有佛教氛围的都市边地里，接受各种与佛法相违的教育，长大后继续受到恶劣人文环境的影响，他们头脑中没有一点清净的智慧和佛教印象，因此在这个社会中有诽谤佛教的、误解佛教的、不知佛教的、歧视佛教的，甚至在已进入了佛门的佛教徒中也残留有这些不良影响。但某些现代人在研究和学习佛经教义后，发现佛教是那么平易近人，其理念与精神已悄然地遍满于他们生活的各个角落，二十世纪的英国史学家韦尔思说：“佛教的教义，由今研究而得知极为简单明晰，并与现世观念最吻合，它是自古迄今最锐利理智的成功。”

现代社会对佛教缺少足够的了解，这是非常遗憾的事。如果人们，尤其是知识界对佛教进行了深入研究，我想他们会深受感染的，因为释迦牟尼佛宣说了许多真理，原来就追求这些真理的人自然会受到启发而深为折服。马拉

达克里希南博士说：“当我阅读佛陀的说教时，我们为他的理性精神所感动。”佛的理性精神体现在方方面面，其中之一则是从其理性精神折射出来的高尚品德，这高尚品德为每一个善良的人都毕生竭力追求。德国著名学者马克思·缪勒因此而说：“佛就是其所宣说的所有美德的化身，在他四五十年间成功而事件繁多的传教生涯中，他将所有的言说都付诸于实践，任何一处都不曾发现他表现过人性的弱点或发泄过任何低劣的感情，佛陀的道德准则，是世间所知道的最完美的道德准则。”若你能如是了解佛教，你还会有什么理由反对这引导世人“诸恶莫作，众善奉行，自净其意”的崇高教义呢？如果你不了知佛教中的这些基本教义，那你有什么理由反对或否定佛教呢？

### 第三节 佛教科学的奥秘

本世纪以来，科学有了突飞猛进的进步，各个研究领域的广度、深度都有了前所未有的拓展，许多课题都已慢慢接近于佛法的理论，而且今后与佛法相契合的科学发现也必将日益增多。但另一方面，佛法中又有相当一部分内容科学永远无法涉及。英国的鲍罗登博士也说：“佛教为今日人类之救星！现今研究佛教学者渐多，只因佛教高出一切宗教。虽科学、哲学有长足进步，然其发明之最如理处也要和佛法相通，况佛法有其最深奥、广大处，最真实适用处，决非现世一切学术宗教所可企及。”而那些科学无法涉及的方面有：纷繁复杂的因果关系，甚深的空性，远离言思的胜观，以及牵涉到心性奥秘的五道十地等等。

正如上所说，佛法与科学是一而二、二而一的。两者追求的目标都是要揭示这个世界的本质真理，而各自使用的方法不同，故两者所

得到的成果也不同。佛法已彻底明了地描述了这个世界的本质面目，在二千五百多年前，至尊佛陀就已经彻悟宇宙的终极真理，达到了无上的无我智慧，照见过去、现在、未来一切时间和一切空间的所有事物的本质实相，即明了一切时空维数中万事万物的本相。在佛陀深广无边的智慧中，真实现见了一切事物皆是缘起而生，因缘具足则生，因缘消失则亡，有因必生果，有果必有其因，而缘起生的事物皆无有不变的自性，无自性而本来平等，无我性而原本清净。

而现代科学由于方法手段的局限性，故无法达到其所追求的目标。这种局限性表现在物质特性的深入探索和精神本质的表层分析之间的矛盾，从而导致自然科学领域偏执于物质特性的现象，和社会科学领域偏执与精神有关的现象。自然科学主要以人的感官观察和随顺人类习惯观察思维方式所设定的仪器测量，即依靠显微镜等等的仪器，探索到仪器所不能继续探索下去的那一步，就是科学家们所发现的最

先进成果。不难看出，这种先进成果带有明显的不成熟性与片面性。不成熟性，是因为，当仪器改进后，探索的结果也会变化；而片面性，是因为，感官和仪器只能触及表面现象，因而只能不断重复用较隐蔽的现象去解释表面现象的工作，甚至对超过三维空间的事物就无能为力，只能借助于数理推算。而且以感官和仪器的方式去观察，只是一种先假设了人类习惯的认知原则与经验为基准坐标，所以这种方式所观察到的成果都是一种假想或相对的知识，非为绝对真理。因此自然科学的发展也就局限于现象的范围，即用现象去解释现象，未能深入现象后面的本质，不能如实照见事物缘起无自性的实相。另一方面，社会科学也主要依赖于人的分别念，它没有佛教中息灭分别妄念断除偏执的禅观方法和发心修法，因此，依靠分别念的研究工作犹如火堆上面的不断上升的烟，离火越来越远，越来越分散，最后不知源于何处。因此，目前社会科学也不能了解事物的本质真理。

但佛陀的智慧远远高出于这些最最先进的仪器所及，他超越分别念的觉性，远离了一切自我偏执和习惯认知方式的束缚，因此佛陀以无偏正智所证悟的真理，也就远远超出了科学家们的想象。如在《华严经》中佛陀阐述了“一尘中有尘数刹”的道理，这么多个广袤无垠的刹土，含摄于微小的一粒微尘之中，这是用显微镜等任何现代先进仪器以及通过凡夫寻思分别念所永远不能发现的真理。

我们都知道，如今西方文明国家的科学技术对整个人类社会带来了诸多便利，而西方科技的研究对象主要是物质，而对人类精神方面的探讨研究非常鲜少。我一直认为物质和精神的平衡发展，才能共创人类的美好。科学家们虽然用自己的分别意识作了实验和抉择，但未深入研究内心世界的缘故，不可能得出一个亘古不变的可靠结论，由此在生活中碰到一些比较棘手的问题时他们也就无法超越。一生中孜孜探求外境的真理并对社会作出了很大贡献的科学家，但当偶尔反观自己，产生出诸如“我

是谁？”“心的本体是什么？”这一类问题时，便往往一片茫然。美国的沈家禎博士曾说：“根据我有限的知识，科学家到目前为止，还没有对‘究竟什么是我’的问题有一个答案，只对‘我’提出了疑问，也因此有的科学家对‘我’并不如一般人的执著。”那时，如果了解了佛教义理，就可顺利解决这类比较棘手的问题，在三藏十二部的经典中，处处都闪烁着有关精神论述的智慧火花。科学家尤智表说：“科学和佛教真是世界上的两盏明灯，他们照破了世间的愚暗，解除了人们的迷执，使人类的智慧得以无止境的发展，而达到无上的正觉，可惜现代的科学只限于明了物质的相貌，凡有关于心的部分，仍非借重佛教的一盏慧灯，不足以破除迷暗。”

一个社会，仅仅具有高度的物质文明仍是远远不够的，就象一个人，只是腰缠万贯而缺少思想道德修养仍会被世人认为病态一样。现代社会只注重发展物质，而忽视精神的升华，只会背离人们起初的良好愿望而自吞苦果，如

现代高科技在军事上的广泛应用，就为人类增加了许多恐怖与痛苦。科学家们只在其领域里从事研究，而不考虑研究成果对人类的危害，便是缺乏慈悲的表现，而当没有慈悲的人掌握了这些高杀伤率的武器时，局部甚至全部人类的灭顶之灾就会随时降临。而佛教的慈悲精神与之恰恰相反，德国著名的哲学家尼采说：“佛教是历史上唯一真正实证的宗教，它视善良和慈悲促进健康，不可以仇止仇。”

大乘佛教的根本宗旨是大慈大悲，即以真挚的爱心与忘我的精神来救护、普度一切众生。孙中山先生在《军人精神教育录》中也赞扬佛教“以牺牲为主，救济众生”。数千年来，佛教信仰一直在社会各阶层绵延不息，很大程度上就是因为佛教慈悲精神的吸引。摩尼·巴格西在《我们的佛陀》中说：“最让人吃惊的一点是，佛陀是一个冷静的科学大脑与一颗饱含深切同情的热诚爱心的独特的结合体。今天的世界越来越朝向佛陀，因为，只有他是人类良知的表率。”



#### 第四节 佛教是整个人类的宗教

在我所遇到的各种学说中，包括数学、物理等自然科学以及其余的宗教，没有一个能最终解决我的疑惑，而且愈研究愈觉得迷惑。在遇到了佛教后，我才找到了慈悲与智慧的究竟正道，在解除人类痛苦和博大精深方面，佛法超过了其他任何一门学说，而且愈研究愈有兴趣。瑞士的德维兹教授也有同样的体验：“不管我是否是佛教徒，我已经观察了世界上所有伟大的宗教体系，我最后得知从意境美妙和博大精深来看，没有那一种宗教能超过佛教的四圣谛八正道，因此我愿意按八正道去安排我的生活。”

世界上林林总总的各种宗教，大多数都有导人向善、净化社会的良好功能，因此信教的人与不信教的人在性情、人格上普遍存在着一定的差异。1993年法王如意宝晋美彭措上师在加拿大与一百多位博士的座谈会上说：“没有

学过宗教的人，难以确立一种正确的行为标准，学过宗教的人行为、处事则会更趋于合理。而在所有宗教中，最为殊胜的即为佛教。”关于佛教殊胜的观点，并非只是佛弟子的一种偏执之词，人们可以通过对流行于世的浩瀚佛教经论所诠释的丰富涵义与其余宗教涵义之间作冷静、客观的比较，即可得出上述结论。比如在理论上，佛法包含了所有宗教导人向善的特点，也具体分析了多数宗教中最高精神象征“万能神”的真实涵义与在理论上的层次；在实践中，其他宗教通过修持实践所能达到的种种果位（即最高境界和成就）在佛教中都可找到对应的位置，而佛教中那些比较超胜的果位（如阿罗汉、菩萨、佛陀）却已远远超出了其他宗教的范畴。因此从教义上，佛教的殊胜已非其余宗教之所能及。参与了“百日维新”的思想家谭嗣同曾说：“佛教大矣，孔次大，耶为小。”即佛教最为博大精深，而儒家与基督教则相对较逊色。又说：“私谓释迦玄言，出过晚周诸子不可计数，程朱以下尤不足论。”马