

《为了你的得救》

——天主教基本真理概要
及其生活规则

此书适合于年满 16 岁的教友

原文：《**Para Salvarte**》（西班牙语）

译文：《**为了你的得救**》（中华之后翻译组译）

“我同你在一起是为了救你”。（参耶 30,11）

“那传布喜讯，宣布和平，传报佳音，宣布救恩的脚步，在山上是多么美丽啊！”
（依 52,7）

“我们要为我们的得救而努力”。（斐 2,12）

“你们也应该这样跑，好能得到奖赏”。（格前 9,24）

“我的弟兄们，你们中谁若迷失了真理，而有人引他回头，该知道，那引罪人从迷途回头的人，必救自己的灵魂免于死亡，并能遮盖许多罪过”。（雅 5,19-20）

“天主的子民有权利听到基督信仰基本真理既不含糊又不短缺的解释”。（若望保禄二世）

无神论者为了攻击天主教而研究她，我们为什么不为了捍卫天主教而学习她呢？
萨尔达和萨尔瓦尼（Sardá y Salvany）

序言

尽管此书的第一次出版是为了那些听了我的每周讲座的空军士兵，然而此书不管是在青年人还是在已婚者，不管是在工人还是在学生中都得到了快速地传播，我为此而感谢天主。现在在女性世界里也得到了广传。

1992 年 6 月 25 号教宗若望保禄二世通过了新的天主教教理，此教理是全球许多专家长期工作的成果，在六年期间，他们共提供了 24000 条建议。教理的西班牙语版本出版于 1992 年 12 月。为了你的得救的第 46 版完全吻合于此教理（截止 2012 年此书已出版 60 次）。

愿上主继续借此书给人灵带来神益。

耶稣会士——豪尔赫.洛林（Jorge Loring）

我为何而生？为了我的得救。

有一天我将会去世。

不能得见天主并被定罪，

虽极为不幸，但是它有可能。

既然可能！我还依然欢笑，安然睡觉，尽情消遣吗？

既然可能！我还贪爱可见之物吗？

我应该做什么？我为什么而操劳？我喜爱什么？

如果我不是圣人，我就会疯了。

---佩德罗·洛斯雷耶斯（Pedro de los Reyes, O.F.M.）

前言

青年、军人、职员、工人、学生、、、此书是为你而写。

其它书教给你对生命有用的东西，此书教给你怎样幸福地生活。因为它将教你怎样度基督化的生活，在世界上，没有比好基督徒更幸福的人了。

不管是享乐还是金钱都不能使不宁的良心幸福。可能有些人拥有很多物质的东西，但是如果他们没有信仰，他们就缺少生命的意义。如果没有憧憬和希望，生活就

无法幸福。很不幸的是好多人不明白这简单的道理，还有那些虽然明白但不愿去实行的人。另外，此书不仅使你现世幸福，而且也会使你来世幸福。

耶稣基督在福音中对我们说如果一个人赚得了全世界并拥有一切，而将来会被定罪，那么这一切对他来说将毫无价值。如果你得救了，你将永远幸福；如果你被定罪，你将永远不幸，二者由你抉择。

永恒的救恩是今世最重要的事情。为了帮助你我写了此书。此书不仅对你有益，而且对你的儿女也有益。如果你愿意你的儿女尊重、听从你，不使你难过，那么你要教导他们此书的内容。因此，我认为我能给你最好的礼物就是教你怎样做一个好基督徒。此书的价值在于尽量收取教会内比较成熟的教导，指引和牧灵实践。此书不试图传播一些虽然在某些方面具有阐明性质，但在教会训导上还不成熟的思想。

另外，请不要忘记你是基督奥体，即教会的一个细胞。如果你的灵性生命茁壮成长，你将体现教会的圣德；然而，如果你生活在罪恶中，你就是一个癌细胞，你在慈母教会内就是一个肿瘤。如果一个人犯罪，伤害的不仅是他自己，还会损害大家；如果一个人成圣，不仅对自己有益，而且会帮助他人。

此书会使你获益匪浅。不要快速地阅读，而要反复地读，并付诸于实行。如果你照此而行，你不仅在今生而且在来世将会更幸福。

愿上主如我所愿地降福你。

耶稣会士——豪尔赫·洛林（Jorge Loring）

天主

创造宇宙

万物不是自有的，也就是说，需要有一位来创造它。不管是桌子、房子，还是地球、星辰都是来源于另一位。桌子由木匠而造，房子由瓦工而建。

1.太阳、地球和星辰都是由天主所创造的。

1.退潮后，当你在海滩上漫步时，你可借着沙滩上的痕迹辨认出在那里走过的是一个人，还是一条狗或是一只鸟。

同样我们也可以证实天主的存在。我们看不见天主，因为祂是神（若 4,24）。用肉眼是看不到的神——“从来没有人见过天主”（若 1,18）。

但我们能通过天主在创造中留下的痕迹来认识祂。圣保禄说天主是借祂的受造物被认识的（罗 1,20）。

我们先从天主在天空中留下的痕迹开始。

你知道沙滩上的痕迹不是自有的，那么你看一下天空。你能数清天上的星辰吗？由二十卷星组成的天图现在已经发表说，共有约 5 亿颗星星。整个宇宙所有星星的总数约在二十万兆，此数字是 24 位。

太阳有十大行星：水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星、冥王星，这九个行星是被人们熟知的。第十颗是被人们最近才发现的：X。此行星在 1987 年被先锋探测仪发现，但是在二十年前人们就知道它的存在。我们的星系，即银河系就有 100 亿个太阳。仙女星云包括着 2000 亿颗星星。

既然，沙上的小坑穴不能够自己形成，那么，天空中数不尽的星辰能够自己形成吗？

某一位造了星辰，我们称那万物的第一因：天主。

2.月球距地球有 384000 千米，距太阳 1.5 亿千米，距冥王星 60 亿千米。在太阳系外，天狼星 8 光年，大角星 36 光年。

光每秒的速度为 300000 千米。1 光年意味着绕地球转 2 亿圈的距离，等于 10 个十亿公里（100 亿公里）。为了我们对十亿有一概念，十亿秒等于 32000 年。

根据物理学定理，光速是最快的速度。光的速度达到了极限，这正如爱因斯坦以数学的方式所展示的，根据方程式 $E=mc^2$ 这量达到了极限。

在银河系外，仙女座星云距地球的距离是 200 万光年。室女星座 20 亿光年，七蛇星座星团 200 亿光年。

这是光学望远镜所能达到的极限，但射电望远镜能到达更远。

探测到最远的是类星体 PKS2.000-330, 距地球 150 光年。

3.可能还有更远的星座，但我们却一无所知。对此天主没有向我们说什么，我们也不能达到它们。

对于外星人的存在观点，科学和宗教都不反对。科学家们虽然尽了一切努力也没有发现任何踪迹。

当我在波多黎各的蓬赛（Ponce）天主教大学做讲座期间，我参观了阿雷西博望远镜。它是世界上最大的望远镜，它的反射镜有 305 米（1000 步），它可以看到月球上点燃蜡烛的火焰。从它那里每年都发射出探寻外星文明的信号，虽然在外太空可以探测到这些信号，但我们还没有得到回应。信息借像似电脑的密码发出，在此信息中描述有关地球的特征，此信息是由人借着射电望远镜发出的。在我参观此天文台时，他们把此信息给我拷贝了一份，我至今还保存着。

波恩（Bonn）大学的海因里希（Heinrich K. Erben）教授极力排除外星人存在的可能性。

在 OZMA 计划实施 25 年后的今天，还没有搜寻到外星人存在的踪迹。

因此，在银河系内，除地球以外不存在理性生命。同样，在太阳系的其它星球也不可能找到理性生命。

世界著名的生物化学家约翰（Juan Oró），是休斯顿（Houston，美国）大学的教授，同时也是美国国家航空航天局(NASA)的主要研究者之一，他曾说：“最近 10 至 20 年内，关于外星人的科学观点改变了。从一个希望找到其它有人居住的星球，几乎在每个星辰周围的乐观主义转变成了现实主义，更好说是悲观主义。看来，在地球以外是很难在确切的时间内能找到一个这样的星球——具备所有可以使生命存在并发展的条件”。

古生物学家彼得（Peter Ward）和天文学家唐纳德（Donald Brownlee）已经通过了化学实验，借此可能还原地球上的生命和保护地球的环境因素，并创造有利条件来让此生命按照其复杂的形式发展。这在宇宙中将是很罕见的……

地球是一个很罕见的不同于其它空间体的星球。它有着使生命变成更复杂的条件：到太阳的适当距离使水保持液态状；地球的适当质量来维持大气和海洋；木星的质量使我们摆脱了那些更危险的小行星；平衡的碳量来让生命发展等。这太多的巧合使我们成为乐观者。

根据智利天文学家迪亚斯（Patricio Díaz Pazos），外星人存在的可能性是 0,000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 1。在我们所了解的情况下没有外星人存在的必备条件。

报纸不断地重复着发现不明飞行物（外星飞船）的呼声。但是大多时候没有必要用外星人来解释。甚至美国中情局都承认看到的不明飞行物是间谍飞机。还有的时候不明飞行物的出现可解释为人类的痕迹（勘探气球，卫星碎片等）。八十年代，在英国南部出现在粮田里的著名神秘光环，事发以后的 1991 年，南安普顿

(Southampton) 的朋友两人道格(Doug Bower)和乔利 (Vave Chorley) 承认了是这个玩笑的制造者。

4.在天空中有数不尽的比地球大的星球。

地球的周长是 40000 千米。太阳比地球大 130 万倍。在天蝎星座的心大星 (Antares) 上可以容纳 11500 万个太阳。

武仙星座的主星阿尔法 (Alfa), 距地球有 1200 光年, 是至今认识的星辰中最大的星星, 比太阳大 80000 亿倍。

为了澄清一下这些巨大的数字。我们知道月球绕着地球转, 太阳大于月球的轨道。心大星 (Antares) 的半径等于地球轨道的直径, 是 3 亿千米。冥王星轨道的直径是 120 亿千米, 是仙星座的主星阿尔法 (Alfa) 的半径的十分之一。

这些数字是一位天文学家给我估算的。

现在所认识的半径最大的星辰是 DA-240, 它的直径是 600 万光年, 是银河系的直径的 60 倍。

5.这些星球的速度很快。地球的速度是 10 万公里/小时, 也就是说, 30 公里/秒。太阳朝武仙星座的速度是 300 公里/秒。室女星座背离地球的速度是 1000 公里/秒。

牧夫星云挪移的速度是 10 万公里/秒。根据它向光谱的挪移可以推算出一些星星背离地球的速度是 276000 公里/秒, 也就是说, 是光速的 92%。

6.天体的运行是如此精确, 因此可以提前推算出天文年历。也就是每天日出日落的时间, 日食的年、日、时、及持续的时间, 并且太阳或月亮的哪个部位将重合, 在地球的什么方位可以看到, 等等。

1973 年 7 月 30 日, 整个西班牙都在关注日偏食, 媒体提前好几天就对此做了报道。1959 年 10 月 2 日, 在加那利群岛正午 12 点看到了全日食, 这在提前好久就预料到了。因此在富埃特文图拉岛的蓬德汉迪亚 (Punta de Jandía en Fuerteventura) 安置了一个天文台, 在那里聚集了来自世界各地的科学家。上一次在加纳利亚群岛看到日食的时间是 1905 年的 8 月 30 日, 并且已经推算出在 22 世纪将会在那里再一次看到日食。在加的斯省于 2005 年看到了日环食。为探究太阳和星辰 1985 年 7 月在加纳利亚建立了天体物理天文台。此天文台是欧洲最重要的, 在世界上也是很有名气的。

在前一世纪就推知的哈雷 (Halley) 彗星 (此星得名于天文学家埃德蒙多·哈雷 (Edmundo Halley), 与牛顿 (Isaac Newton) 同时代, 并且是他的朋友) 于 1910 年靠近了地球, 并于 1986 年的 3 月再一次在地球附近 (486000000 千米) 经过, 这是提前预知的。世界所有的报刊都在谈论此事。

哈雷（Halley 1646-1742）于 1662 观测了彗星，并预算了其轨道，他预言说在以后的每 66 年此星都会出现，事实也正如他所说。在 2062 年将会在一次看到此星。1986 年当哈雷彗星在地球附近经过时，被欧洲的乔托（Giotto）探测器拍摄到了，它到彗星中心的距离是 500 千米。哈雷彗星的星尾长度是 5000 万千米，是由稀薄的空气组成。

1991 年当我在特尼里弗的圣克鲁斯（Santa cruz de Tenerife）做讲座期间，我住在高通（Paso Alto）公寓，有幸参观了泰德（Teide）的物理天文台，那里有世界上最著名的微波望远镜，那里研究太阳及其它星体的波伏变化。在那里我和英国天文学家马克（Mark Kidger）结交了友谊，他是研究哈雷彗星的专家。他给了我一些有价值的资料。

彗星的中心是由在零下 100 摄氏度形成的固态气体组成。它的体积是 7'50 公里 X 8'50 公里 X 18 公里。中国人在公元 1000 年前就看到了彗星，它已经绕太阳转了成千上万圈了，每次靠近太阳时一些固态气体都会因太阳的热量而挥发。彗星的星尾不像起反冲作用的机尾那样在后边，而是随太阳风的风向而挪移，是与太阳相对的。就像行使的火车冒出的烟一样，当有强风时，就会偏向一侧。

7. 假如天体的运行不会以数学方式计算，那么所有的这一切是不可能被认识的。因此，著名的数学家詹姆斯（James Jeans），同时是英国皇家天文协会的主席及牛津（Oxford）大学的教授，现代最著名的天文学家之一，在他的《宇宙奥秘》一书中断言：“宇宙的创造者一定是一位伟大的数学家”。爱因斯坦（Einstein）说：“大自然是天主数学概念的实现”。

剑桥（Cambridge）大学的理论物理学教授保罗·狄拉克（Paul Dirac），当今杰出科学家之一，在《美国科学》杂志上说：“天主是一位杰出的数学家”。

8. 这些神奇的秩序需要一位伟大的智者来指挥。比如像马德里的西步莉（Gibelles）广场一样有很多车辆的地方，假如所有的司机突然瘫痪，那么所有的车辆会怎样呢？顷刻之间就会是一场骇人的灾难。

9. 如果秩序越复杂越完美，那么指挥它的智慧就更超越。制造一块手表的智慧大于制作一辆小推车的智慧。

假如一天你在海中遇难，你借着一块木头到达了一个荒岛上，虽然你看不到有任何人的痕迹，但当你看到一间茅屋时，你的第一反应就是：在你之前肯定有人在那里。你也知道那间茅屋是某人智慧的成果。你也知道那间茅屋不是落在地上的树枝自己搭建的。你也明白埋在地里的木桩，茅屋的屋顶及可开关的木门是某人的智慧的成果。

那么，如果由树干支搭的茅屋需要人的智慧。难道不需要有一个智慧来指挥天空中数不尽的按照精确的数学定律而运行的星辰吗？

10. 牛顿 (Newton) 和开普勒 (Kepler) 从数学的角度上提出了支撑宇宙天体运动的定理。但是这些定理并不是由牛顿和开普勒 (Kepler) 制定的，因为在他们出生很久以前星辰就按照此定理而运行了。因此肯定是一位创造者制定了支配星辰数学性运动的定理。

因此宇航员博尔曼 (Borman) 在月球上说：“我们借着不是由人制定的定理到达了这里”。牛顿 (Newton) 说：“如果没有一位智慧存有的计划宇宙就不会形成”。

物理诺贝尔奖得主爱因斯坦 (Albert Einstein) 曾说过：“智者因万物发生的原因而深思……它的宗教性在于自然定理神奇的协调，这表明有一高超的智慧”。

并且他还说过：“我只要思索一下宇宙神奇的架构并很谦虚地试图深入一下大自然所显示的智慧”，同样说到：“对天主来说没有偶然”。

那安排天空星辰及指挥宇宙完美运行的智慧是天主的智慧。因此圣经中说：“高天陈述天主的光荣”（咏 18,2）。万物是给我指向天主的手指。但是有些人只是看到了这些“手指”，而没有看的更远。

天文学与占星术不同。天文学是科学；占星术是童话。加利福尼亚的劳伦斯 (Lawrence Berkley, California) 实验室的物理学家卡尔森 (Shamn Carlson) 和太平洋天文协会负责人弗拉克诺伊 (Andrew Fraknoi) 这样认为。最近来自世界各地的 258 位科学家向新闻界签署了一份声明，此声明是为叫那些由于媒体传播而轻信占星术的人们醒悟。

其中，此声明的一部分如下：“设想星辰形成时所产生的力量，从某些方面来说，能够左右我们的未来，这纯粹是一个错误。并且星相能够确定什么时候或时段适宜做某事，何时出生跟哪些人是相通的，这一主张也是不正确的……”

我们认为现在是极力排斥占星师的那些荒唐思想的时候。那些仍然痴迷于占星术的人们，他们的信仰不但没有任何科学依据，并且是相反科学的”。

证明星辰不能决定人的未来的事实是：同属于同一星座的双胞胎，一个可能早年夭折，而另一个却长命百岁，终生幸福。新泽西 (New Jersey, 美国) 大学的史坦利 (Stanley L. Jaki) 教授表明占星术缺乏科学根基。

11.照相机的发明是人类文明的杰出发明。以前，只能认识肉眼可以看得见的东西。但自从发明了照相机，不用出门就可以看到各种景色、古迹、艺术作品及全世界的著名人物。

相机的发明意味着一个很大的智慧，人花了很长时间，直到 19 世纪才发明了它。

然而，在人类发明相机很久以前---从人类的开始---人就有眼睛，它是非常神奇的“相机”，每秒可以拍摄十张画像，不需要更换胶卷，并且眼球还可以自动调整焦距。

创造眼睛比发明相机意味着更大的智慧。巴黎(Paris)和克莱蒙费朗（Clermont-Ferrand）大学的科学系教授克拉斯（Pierre-Paul Grasse），他是 1967 年法国科学院的主席，在一份有证据的研究报告表明：眼睛不是偶然的結果，而是理性智慧的杰作。

心脏每秒跳动 70 次左右，人的一生大概可以跳动 30-40 亿次。心脏每搏动一次，就输送十分之一升的血液，这就意味着每天要输送 18000 升的血液，每年要输送 400 万升，一个 70 岁的生命要输送 2.5 亿升。人制造的什么机器，如果不维修、不更换的话能产生如此大的功效？

一片绿色的叶子是一台制氧机。通过阳光，这些植物进行光合作用产生碳酸呼出氧气。塞维利亚（Sevilla）大学的教授已经在实验室里模仿了植物制造氧气的整个过程。

美国军队已经发明一种很结实的丝线来制作军装，这丝线是合成的蜘蛛网纤维。

蜂鸟可以向后飞。它靠近花，用它长长的嘴吸食花蜜后，可以向后退。但飞机却不能向后飞。

现代航空的一大进步是自动驾驶，即飞机不用人驾驶就可以飞。

但是人类还没有发明出，也不会发明出一架不仅可以自控，而且还会自己找加油站，自己制造飞机库，甚至可以制造其它飞机的飞机。

我们认为永远都不可能制造出这如此神奇的飞行物，但是这飞行物自很久以前就存在：鸟类。

鸟类可以自己飞翔（自控），自己找食物（加油站），自己搭窝（飞机库），有时用枝草，有时用泥土（比如说，燕窝）。

鸟是怎样有的呢？是从鸟卵孵化出来的。一个鸡蛋如果给它 40 摄氏度，21 天后就会孵出一只小鸡。

如果桌上有一鸡蛋，你能告诉我鸡的嘴，眼，羽毛在哪里吗？小鸡怎样形成啊？只是借着加温鸡蛋而形成。

鸡蛋是多么神奇啊！创造鸡蛋意味着很大的智慧。

在鸡蛋内，同样在整个大自然内，都有它的变化定理。但是人不能制造出一个放在孵化箱就可以生出小鸡的鸡蛋，而且此小鸡可以生出其它鸡，而这些鸡可以继续繁衍。人不能制造此鸡蛋，但天主却能，祂是大自然的创造者。

1966年当我在巴斯克里莱昂的吾叶拉社团（Sociedad Hullera Vasco-Leonesa）做讲座期间，看到了一台 IBM 电脑，此电脑每秒可以做 3000 次运算。现今的电脑 0.1 秒就可以做 100 万次运算，甚至有的每秒可以做 2200 万次。但是电脑没有理智，电脑是由智慧而制造的。一部机器虽然运行很神奇，但是它不能自我改良，对自己的行为也毫无意识。机器不懂得自己所做的，也不知道为什么做，也不会改变工作方式。机器只能机械式地按照理性存有给它安装的程序工作。

霍里亚（Vintila Horia）说：“非常优良的机器可以做很多事情，但永不可能替代人类”。

伊辛巴（Yelena Sapárina）说：“所有的机器都必须按照提前给它安装的程序工作”。

机器不会自己思考，不会产生新的信息，不会有制造思维，只能按照所接受的程序工作。只有人有制造思维和制造主动性。

大脑有 140 亿神经细胞。人体组织大约有 600 亿细胞。所有的细胞都按照一定的计划而变化。

在上千亿细胞中有两个细胞（精子、卵子）结合形成一个新婴儿。每个细胞都有专有特性（肌肉、脂肪、心、肝、肾等），这特性超越人类在专业、技术、艺术、职业所制造的任何专有特性。

这些细胞具有免疫系统抵御外敌：它们是吞噬细胞（白血球=白细胞），它们检测外敌，对其进行分析、识别并加以消灭。

一台电子机器只能做一系列预定的行为。一个行为的开始取决于前一个行为的结果。动物也差不多如此。当收到一个限定的刺激后会产生反射行为……电子机器按照严格而具体的程序运行，丝毫不能偏离这些程序。这些机器就像那些在它的一生中一直在不停地吐丝织网，或按照自己本能而行动的小动物……机器唯一可以做的就是按照它的程序行动。在此过程中不会有任何创新性因素。

现今所说的“人造理智”是不确切的。物理学博士，科学研究委员会教授，欧洲人造理智最佳杰作奖得主拉蒙·洛佩斯（Ramón López de Mántaras）承认说：“是不可能制造出有理性的机器的，因此应该改变‘人造理智’的说法”。

机器人不可能为自己制造程序。萨尔瓦多·马达离噶（Salvador de Madariaga）说：“机器是一个具体化的程序，并且终将是一个理智的产物”。

12.动物具有神奇的本能。

根据普朗克（Max Planck）学院的沃尔特（Walter Frese）教授的研究：信鸽借它的生理“指南针”确认方向；鲨鱼迁移时借地球区域磁性辨认方向；蜜蜂借光线辨别方向，它们可以看到紫外线。

大象借内在声音“沟通”。美国研究员佩恩（Payne）和普尔（Poole）已经可以区分出 30 多种不同的大象交流的声调。

响尾蛇有一个高度灵敏的红外线“探测器”，在黑暗中借此探测器来发现自己的猎物。海豚就像现代化的船只一样，借声波来给水中出没的障碍物定位。

根据专家奥特（Ott）和斯切夫（Schaeffel），变色龙的眼睛可以准确的测量猎物的距离，就像一个现代的遥测设备。

一只瞎了眼的蝙蝠可以在一间有很多纵横交错的电线的屋子里飞翔。它怎么辨别定位呢？蝙蝠由于没有理智，它自己也搞不明白。但创造蝙蝠的天主却知道，天主给予了它——根据格里芬（Griffin）和加兰博斯（Galambos）两个美国人的研究——一个可以发出超声波的“雷达”。大自然的创造者的智慧是多么伟大呀！

13.大自然内充满了神奇：燕子每年的迁移要飞 15000 公里；大雁可以在超过喜马拉雅山脉 6000 米的高空飞翔；蜘蛛每月可以织出 3000 米的网丝；蝴蝶有复眼由 20000 只小眼睛组成；蜂王每天可以产 3000 颗卵；一颗锦葵可以产出 2500 万种子。

小的东西比大的东西更能体现出天主的神奇。1989 年，当一个工程师团队为我做一个关于奥维耶多(Oviedo,西班牙城市)耶稣汗巾的研究时，——此研究是为证实都灵（Turin,意大利西北部城市）耶稣裹尸布的真实性——，我有幸参观了这个团队工作的西班牙水电实验室。在那里我见看了一台电子扫描显微镜，此显微镜可以将物体放大 20 万倍，比方说，可以清楚的看到花粉的结构；苍蝇的细毛；蚊子的眼睛……这是多么惊人啊！

在物理实验室内，借着巨大加速器，开始发现了新的元素和粒子，体积越来越小，可以达到“夸克”，它们似乎真正是最终组成大自然的元素。

这一切大大小小的神奇都会使人惊讶：不管是星辰运行的速度，还是苍蝇摆动翅膀的速度（每秒 480 次）；不管是天体的体积还是由电子，质子，中子及其它亚原子粒子构成的原子的神奇结构；不管是天体运行的精确性，还是蜜蜂可以制出正六边形蜂巢的神奇本能。蜜蜂搭出的正六边形的尺寸和工程师计算的结果毫无区别。蜜蜂筑巢是在进行一个非常复杂的立体几何问题，这比著名的数学家克宁（König）计算的还准确，他在计算时因对数表的一个错误而算错了。

动物神奇的本能和宇宙所有的定律都在大声地说它们是由一个很大的智慧创造的。刚刚产生的新学科——仿生学，恰恰是建基于对生物的研究，然后将其研究结果由工程师运用于实际。仿生学是生物学和电子学的合并。大自然中好多东西在某

些方面高于人：人不能像苍蝇那样自如飞翔，也达不到像某些虫子和鱼类的生物发光现象。

14.现今在不同的科学领域研究的进化论，与决定进化过程并使宇宙所有进化相互协调的定律相符。进化定律的充分原因是天主的智慧。

以前人们认为现今的大自然是天主的直接行为。但现在我们更好认为是天主给予大自然定律的结果，这些定律导致了我们现在所看到的进化结果。

格拉纳达（Granada）天文台台长笃哎（Dúe, S.I.耶稣会士）关于宇宙的整体性进化曾这样说：“我们称‘整体性进化’，我们求助的是事实，而不是理论。自然科学所研究的所有的进化，都是彼此相连的，事实上构成一个进化过程，一个整体进化……30年前，出版了一些著名科学家的以《伟大计划》为标题的文集，去年又发表了与此类似的文章：《天主教在宇宙中的明显性》。”在这两篇文章里我们可以找到有力的证据，证明有一个不可否认的普遍计划，此计划只有至高创造者才能解释。

所有的定律肯定是由一位制定的。定律意味着一个区别于它的有理性的制定者。定理完全取决于制定者。

梅伦德斯（Bermudo Meléndez），皇家自然历史协会主席，马德里孔普卢屯（Complutense）大学的古生物学教授，在《伊比利亚杂志》发表《进化论的现状》一文，说到：“我们越研究进化的过程就越发现必定存在一个无限智慧，只有祂能制定这一切”。

在研究进化论领域里具有相当知名度的耶稣会士太亚尔（Teilhard de Chardin）说：“进化过程就像其它的自然过程一样，是按照一定的定律，朝着一定的方向而发展”。

关于宇宙，牛顿说：“应该承认全能理智存有的意愿和统治”。他又说：“我们所看到的世界上的秩序和美善是从哪里来的呢？没有光学原理的眼睛会是更理想的吗？”理智存有的存在不是明显的吗？”爱因斯坦在《世界就像我看到的一样》（The World as I see it）说：“宇宙定理显示出一个远远超越人的思维的高深智慧”。

1968年8月，诺贝尔物理奖得主阿尔弗雷德（Alfredo Kastler）声明：“我觉得‘物质世界是自有的’这一主张是荒唐的。我借着世界可以认识到创造者——天主。如此复杂的原子意味着天主的智慧，对于一个物理学家来说，一个完全物质性的宇宙是没有意义的”。

所有的组织意味着一个组织者。既然大自然中存在有组织性的实体，那么，必须无可否认地承认一个组织智慧的存在。

伟大的英国哲学家休谟（David Hume）在他的著作《宗教自然史》（《Historia natural de Religión》）结尾时谈到：“自然界的秩序，在向我们诉说着一位理性创造者”。

15. 大自然的形成功没有智慧的介入，这一主张是荒唐的。你认为一只猴子可以通过一台电脑写出一本像你手中的这本书吗？那么，如果没有智慧的介入，人的眼睛（神奇的“照相机”）的形成，每秒可以摆动 480 次翅膀的苍蝇的灵活性，像一座真正的化学实验室的绿叶光合作用就都更不可能。

植物对于空气、阳光、亮光、黑暗、电流、磁性……都很敏感；植物可以汲取所需，制造氧气。植物可以借着阳光吸收二氧化碳，放出氧气。

1976 年，西班牙塞维利亚（Sevilla）大学的一支科学家团队取得了在实验室内重复植物所为的成功。也就是说，植物的这一现象是通过一些反应和根据一定规律而进行。只要有规律、秩序、组织，就有智慧。

偶然事件不会连续重复多次。偶然性事情不会按照意愿重复发生（比如说，彩票中奖）。然而，智慧的结果可以按照意愿重复。因此，科学行为可以任意重复，同样的原因必定产生同样的结果。但是，偶然事件不可以随意重复。这本书的内容花费了很长时间的 effort。如果我把这本书的所有字母装在一个桶里，然后我把它们再次倒出来，它们是万万不可能形成现在这本书所具有的顺序，并且更不会连续 46 次都这样。这 46 次的出版不是 46 次倒出桶里字母的结果。这本书有一百万字母，为了使字母成词语，词语成句子，必定需要一个有条理性的智慧。

也就是说，从桶里倒出字母而成为此书的概率是零。如果有人觉得可以做到的话，并且是连续 46 次，就像这本书的出版次数，他如果愿意打 100 万比塞塔（西班牙古货币）赌，我很乐意奉陪，因为我肯定会赢。

既然写这本书需要一个组织智慧。那么如果没有一个组织智慧会有苍蝇、花朵、飞鸟和具有精确数学定律的宇宙吗？

交响乐中不会让一只猴子来弹钢琴。

戴维斯（Paul Davies）在他的《天主的智慧》（《La mente de Dios》）一书中谈到：“我们不可能相信这复杂的宇宙是偶然的結果”。

如果一个人观看世界时只是看到了物质，那么，就好像一个人参观了马德里的国家图书馆，出来之后说只看到了一些印墨所染的纸张。

萨尔瓦多（Salvador de Madariaga）说：“我认为‘把宇宙和生命归咎于偶然与必然的联系’是一个谬论。一般人是不会主张此理论的；并且，创造者的存在是正常头脑都可达到的”。偶然什么都不能解释，只是我们无知的借口。我们把我们

不能预料的事件称为偶然。当我们甩骰子时我们不能预料到结果这一事实，并不意味着不存在我们所不能事先预知的能力。

因此，普恩加莱（H.Poincaré）说：“偶然只不过是我們无知的极限”。

希门斯（Wenher von Siemens）说到：“当我越深入大自然力量的王国时，我就越钦佩那创造者的杰出智慧”。

“客观地研究大自然，其复杂性会让我们不能满足偶然这答案，即不存在理性。而事实上，这大自然本身要求一位杰出的智慧。”

科斯特雷（Kastler）也肯定到：“愿意接受因着偶然有了生命体的存在是很荒唐的”。

16.大自然由一些定律支配是不可置疑的。这些定律是科学的根基。“科学家知道：在同样的情况下，同样的结果以同样的原因为前提”利亚萨（José María Riaza,S.I.,耶稣会士）。没有这些前提，也就没有科学。

虽然，有时候由于很多因素的介入，很难提前预知结果：抛出硬币后很难确定是正是反，因此就求助于统计和概率计算。所以在我们知道很少的微观物理学领域就产生了海森堡（Heisemberg）的“不确定定律”。但是，这并不否认结果由一定的规律而确定。

对宇宙赞叹而对天主无知，就好像是赞叹一台运行完美的机器而对制造这台机器的工程师的智慧无知。

因此，圣经上说那些不能通过大自然而认识天主的人是愚蠢的。圣经断言：“愚妄的人心中说：‘没有天主’”（咏 14,1），在另一处说：“高天陈述天主的光荣”（咏 19,2）。圣保禄说：“天主已将自己借其受造物显示给他们了，因此，那不光荣天主的人无可推诿”（罗 1,19-20）。

梵一谴责了那些否认通过人的理性可以确定天主存在的人：“同样地，慈母教会坚持并教导我们天主是万物的起始终与结，借着受造物中人的理性之光可以认识天主”。（训导文集 1785 号）

牛顿的一个小故事：牛顿为了说服他的一个不信天主的朋友，向他展示了一台按照太阳系原理制造的机器。当看到他的朋友特别惊奇时，牛顿对他说这台机器是自有的。

——他的朋友说：“你以为我傻呀？”

——牛顿回答说：“你知道这台机器不能自有，那么，你相信比这台机器复杂很多的宇宙没有一个智慧它会有吗？”

诺贝尔物理奖得主，欧洲粒子物理实验室主任，卡洛斯（Carlos Rubbia）说：“一谈及宇宙起源就会引向创造说……对我来说，很明显：宇宙的起源不可能是偶然的結果”。

同样的，一些鸟类羽毛的颜色的美丽，在向我展示着赋予这美丽颜色的杰出艺术家。

哪里有艺术品，哪里就有艺术家。甚至是连亵渎神的伏尔泰（Voltaire）都说：“我无法想象没有钟表匠却存在钟表”。

纪德（André Gide）也说：“为了相信天主的不存在，我们就要绝对地闭眼不看自然，更不能反思所看见的”。

因此，当我们回顾历史的时候，就会发现不存在没有宗教的民族——没有信仰，没有教条，没有礼仪与神沟通。

17.我们把这位创造了大自然并给其制定了神奇定律的理性实有称为：天主。

根据以上所述共产无神主义的宣传是荒唐的。在《人造卫星》（《Sputnik ateista》，Moscú,莫斯科，1961,365 页）一书中写道：“由航天学证实：天主是不可能存在的。人造卫星没有发现天主的居所”。难道他们想用人造卫星来探测天主吗？人造卫星不能探测天主，但是我们的理智却可以。精神的实有不能用无知的工具来探求。仪器可以研究棉布的成分和色素的化学成分，但不能研究一幅画所描绘的喜悦和快乐。

就像费尔巴哈（Feuerbach）所说的，天主不是人的愿望和理智幻想的产物，天主存在的断言是人理性寻求宇宙定律充分原因的结果。宇宙的定律意味着一个理性创造者的存在。

“如果没有充分原因就一无所有。如果我们看到高空有一块石头，我们知道：没有充分原因它就不会在那里，肯定是有人把它抛在空中了。如果没有适宜原因也就一无所有。原因与结果的关系是医学和技术的根基。天主是宇宙的解释原因”。——瓦特尔（Juan Huarte）。

不能用科学来证明天主的存在，因为科学建基于经验事实。天主不是实验的结果，但是是科学事实推断的结论。哲学推理科学所提供的证据，如此我们可以认识天主。

“科学给人提供理性信仰的材料”。——塔尔塔武理（Taltavull）教授

18.就像马德里大学的教授萨拉谷达（Juan Zaragüeta）在《ABC 报》上所说的，除了大自然定律之外，行善避恶的良心规则同样也向我们证明天主的存在。“没有人会命令自己，而是良心接受至高存有的命令，此至高实有正是天主”。

康德（Kant）写道：“在我头脑里有两件值得尊重和钦佩的事情：在我头上的星空和在我之内的伦理规则。这两件事让我懂得天主在我之上并在我内”。

行善避恶的伦理规则是刻在人心的一条普遍法律：只有天主超越人，并可以给人制定伦理法律。

“在良心深处，人发现法律的存在。这法律的来源并不是人。人却应服从之。这法律的呼声告诉人应当好善、行善并戒恶，在必要时，便出现于人心：这事应当执行”。（梵二：牧职宪章 16）。所有的人在自己的心里都刻有天主所命令和禁止的，此点良心可以作证。

良心的谴责是天主存在的证据，所以不得不承认：有一个至高存有在我们的内心给我们订立了行善避恶的法律。因此，当一个人杀人后良心会不安，虽然当时没有人看到，即便他人也不会知晓。良心是天主的声音，它给予我们行善避恶的伦理命令（教理：1777）。

我们都很明确地知道伦理价值不取决于我们，而是在我们的主观意识之上有一存在绝对地来决定一个行为的论理性。一个偷盗的行为是坏的，这不是由我来决定的，而是此行为相反了正常的自然秩序……说到这正常的自然秩序意味着有一位建立了这秩序，并掌管着它……如果没有这位理性存在就不会存在任何的秩序……如果天主不存在，在我们的良心上就没有什么是好的，什么是应该遵行的。良心是天主的声音，使我们行善避恶。

19.同样我们借着信德也可以认识天主。祂自己向我们显示：祂是谁、祂为我们做了什么、给了我们什么、向我们预许什么、给我们传授什么、什么使祂喜悦、想要我们做什么等等。

2, 天主是永恒的存在

1, 天主的存在没有开始，祂从永远就存在，并会存在直到永远。这就是说天主没有开始，也没有终结。天主是永恒的。

如果说有一段时期，在其中绝对的没有任何的存在是很荒谬的。如果是这样的话，就不会产生存在：从无中不能生成存在体。如果存在体不是由另一位创造的（我们假设有一个开始，在其中绝对的没有任何的存在）；也不是由自己而生成的，如果它能自己生成，这意味着很荒谬的说一个不存在的东西能够做什么。

如果有一段时期没有任何的存在，那么直到现在也不会有任何的存在。所以，那最初的存在没有开始。

这样，我们因着一个永恒的存有的力量，我们存在于一个世界，我们处于各种受造物之中。这永恒的存有有没有开始，祂是所有存在的根源。

这存有从永远就已存在，祂是天主。

天主是宇宙存在的唯一解释。这是海德格尔（Heidegger）问题的唯一答案。

可能有人问：

——如果世界是天主创造的，那么谁造了天主呢？

——谁也不是。因为天主是第一存在，第一存在必须是永恒的。那受造的不能是第一存在，只有天主是第一存在。

另一个类似的问题：

——如果天主创造了宇宙，那么在创造之前，天主在那里，在做什么？

——这提问者并不清楚天主是谁。天主不受时间和空间的限制。时间是运动的持续，被物质占有的称为空间。如果没有物质的存在，也就不存在时间和空间。因此爱因斯坦（Einstein）说到：“如果我们使所有的物质消失，那么时间和空间也会随之消失”。

天主是唯一的永恒存在，祂不是受造的，祂必然存在。天主的存在是必然的，祂存在于永远。祂不能放弃自己的存在，祂是永恒的，因为祂的本质是存在本身。祂的存在不取决于任何因素，所以祂不是受造的。

宇宙受限于时间与空间。也就是说，它是偶然的。物质不断地转换，它是可伸展的，有限的，组成的，可以分割的。也就是说它是偶然的。所有有限的存在是偶然的，因为所有的有限意味着缺乏。偶然的事物，就像哲学中所说的，它从本质来说不可能是非受造物。

2，那些可能存在可能不存在，可能以前存在可能以后存在，可能以这样的方式存在也可能以那样的方式存在的存有，被称为偶然的的存在。所有那些有生有死的存在，那些改变体积、方式和方位的存在，比如人，花草，地球都是偶然性的存在。这些偶然性的存在，它们本身不是自己存在的原因。这些偶然性的存在，它们是因着另一位而存在。

比如：一个婴儿在他出生之前他是虚无，他不能为自己的存在做什么。你也如同这个婴儿一样，是一个偶然性的存在，你的存在不取决于你自己。如果不是你之外的人（即你的父母）带来你的存在，你是一个虚无，你不会存在这个时间内：虚无终归只能是虚无。

发生在你身上的这一切，也同样发生在你的父母身上，你的爷爷奶奶身上……所有的人都从他人接受了自己的存在。他们不能因自己本身而存在。

直到 1953 年哈伯（Hubble）去世，桑德奇（Alla Sandage）一直是他的助理。现在他在加利福尼亚的威尔孙山天文台（Observatorio de Monte Wilson, Pasadena）工作，他说到：“天主是最终诠释一切存在的原由”。

作为偶然性的存在，他们的存在不取决于自己，他们不是必然性的存在。所以从不存在到存在需要一个原由。这充分的原由不能无限地来自偶然的存在，其理由是一个缺乏不能救助于有同样缺乏的存在：一群瞎子并不比一个瞎子看到的更多。难道我们认为，我们使许多的零相加可以得到一个最小的整数吗？所有偶然存在的原因，应该归于一个非偶然性的存在，即一个不因它物而存在的实体，祂是自己存在的原因，祂的本质就是存在。祂就是天主。

天主是唯一的必然存在。

必然存在是指，祂本身是自己存在的原因，祂的存在不来自于祂以外的事物，祂的存在不取决于任何的事物。祂是永恒的存在，没有开始也没有终结。所有的存在，都根据它们是因自己而存在或是因它物而存在，被区分为必然存在还是偶然存在。

3，在现实中我们所看到的東西，是一些产生了另一些。一个人来自于另一个人，一株花草来自于另一株花草，一个星星来自于另一个星星。所有现世的存在就如同一个链条一样。每一环都紧紧地相扣于另一环，是这前一环支撑着后一环，使它存在。如果我们顺着这链条向上攀爬，我们会到达最开始的一环。是谁在支撑着这第一环？它不可能是另一环，如果是的话，它就不是第一环，而是第二环。那么，这第一环难道能悬挂在空气中吗？如果是这样的话，这条锁链将坠落于虚无的深渊。如果这所有存在的锁链没有坠落于虚无的深渊，是因为这锁链以外的一位在支撑着它，而这一位的存在不求助于其它的事物。正是这一存在支撑着所有存在的链条，而这一存在不取决于其它的事物，祂因着自己而存在，祂就是天主。

天主支撑着所有的存在，就如同太阳支撑着地球上的生命一样。如果你熄灭了太阳，在地球上就不会有光和热。如果没有了太阳的光，也就不能看见月亮，并且地球也将变成一片漆黑。如果没有了热能，江河及海里的水也不会蒸发，也就不会存在云和雨，这样泉水和江河的水就会因着汇到海里不断地减少，直至干涸。植物们将会因着缺水而死亡，动物们将会因着寒冷而灭绝。空气因着没有植物产生氧气而变成毒气。也就是说，太阳以自己的存在，使地球上有可能存在生命。

同样，和天主的关系也是这样，是祂支撑着整个存在的锁链。

从另一个层面来讲，如果你在你自己的汽车里看见一列很长的货运列车：一个车厢在牵动另一个车厢。虽然你没有看见车头，但是你会意识到是它在牵动着整个列车。同样的，在看到一系列的存在关系的时候，也应该想到第一存在，因为只有第一存在是永恒的存在，而其它的存在体都是来自于祂。

天主就是这第一存在，祂的存在不取决于它物，祂本身是自己存在的原因。也就是说祂的本质就是存在，祂的存在是必然的，祂是永恒的存在，祂不能放弃自己的存在。所以我们说天主是第一存在，永恒的存在，且是唯一的永恒存在。

3, 宇宙不是永恒的

1, 宇宙不可能从永远就存在。

宇宙不是永恒的，而是在时间的开始由天主创造的，这是信德的道理。

圣保禄说到天主是“万物的创造者”，祂在万物存在之前就已存在。

马克思的无神论建基于物质的永恒性。他认为物质从永远就存在，因此不需要创造者——天主。但是宇宙的永恒性是一个意见，并不是证实。这从物理学来说是经不起考证的，从哲学角度来说也是不可接受的。但是马克思主义者不评断这理论与实践的不可接受性，而事实上他们不加任何论证地接受物质永恒的理论。他们迫使自己接受此理论，只因为它是无神论的基础。

《世界报》（《le monde》）杂志报道：几乎所有的人都认为辩证马克思主义作为历史的分析工具是一个倒退。如果说马克思在东方消失了，那么马克思主义在西方的历史上也几乎没有产生效果。

马克思是一个激进的无神论者，不是因着他理性的坚定信念，而是因着情感和心里的因素……心理学上只有一种解释，就是在马克思内心有一种个人的对基督宗教的厌恶，这种厌恶就像费洛尼德（Freud）对基督宗教的厌恶一样。马克思如同费洛尼德一样——二者都是犹太人——说到：要以科学之名来反对基督宗教。但是绝对不可否认的是，这种厌恶是来自情感层面。这物质永恒的马克思物质主义思想，是完全相反科学的。这很清楚地相反现代科学的研究，因为现代科学否认宇宙的永恒存在，过去也是一样的主张，将来也不会有所改变。

在近代，因着科学的新发现，很罕见的一致都证明了物质的永恒开始是完全错误的。科学家们确定了物质开始于一定的时间——开始于上百亿年前。

宇宙的开始需要一个不同于它的存在来推动。因为绝对的虚无不能生成存有。我们称这宇宙的创造者为天主。因此马克思的物质主义是不可能的。

所有的马列主义者都没能证明物质的永恒性，所以并没有排除对天主的需要：祂是一切存在的第一因。

宇宙的开始需要一个它之外的实体来使它存在，因为从绝对的无中只能生成虚无。我们称这为创造宇宙的实体为天主。所以马克思的物质主义是不可能成立的。

我在一个讲座中听到过马德里的孔普卢屯(Complutense)大学的校长阿尔瓦雷斯（D. Angel Gonzalez Alvarez）的讲话，他还是行上学的教授及政治伦理科学首都研究学会的成员，他说到：“无神论者认为天主不存在，但是没有证据来证明此理论，因为就没有这样的证据。无神论也是一个信仰的宣认：天主不存在。

尼采（Nietzsche）和萨特（Sartre）说到《上帝之死》时，他们没有证据来证明天主不存在。天主不存在只是他们的愿望，因为如果天主不存在，一切都可以放纵。

意大利的科学家安多尼（Antonio Chiichichi）在罗马的《速率 II》（《2tempo》）电台中说：“无神主义没有自己的后盾，它既不科学又不理性。无神主义其实也是一个信仰的行为。但它的区别点是它信仰的对象是虚无，而基督宗教信仰的却是天主。如果那些宣信对象为虚无的人不愿被科学理性推动，他们永远只能是无神论者。

那些所谓的物质永恒的理论与现代科学提供给我们的结果是相矛盾的。这理论想与现代的科学发现相吻合：指出有一个时间段有物质的存在。但是科学无可厚非地得出了结论：否定了物质的永恒性。

在物质开始的时间上存在着一些分歧，但很重要的人是所有的人都接受物质的时间性：物质有一个开始，它不能是永恒的。

另一些物质不能是永恒的证据是放射性元素之间的转变。如果物质是永恒的，那么就不会存在钾—40，铷—87，钍—235，也就不会分别地转换成氩—40，锶—87，铅 207。

以前在十八九世纪的时候，科学和宗教处于相冲突的状态，那时我们天主教徒被认为是倒退的，无知的，愚昧的。而现在，因着时间性的嘲怒，我们却以充分理由引领着这些固执而可爱的无神论者。尽管当代的科学以实验很清楚地证明了物质有它的时间性，它有一个时间的开始：给无神论者的是他们所谓的那落后而又无知的论证。可是他们还在固执地坚持着物质的永恒性。

物质的永恒性不可能得到证明，因为它是荒谬的。事实上：物质的存在有它的先后性，也就是说，有些是先存在的，有些是后存在的，这就意味着可以用时间来衡量。这物质先后的转换及本质的改变是用天，小时，分钟来衡量的。所有可以用时间来衡量的，它的存在都有时间性，限制性，它不是永恒的。

时间是变化的持续，而永恒却不会改变。永恒没有开始也没有结束，祂永远是现在，祂不受限于时间。

如果物质在它的进化中是永恒的，那就意味着它经过了一个无限的先后时刻。如果它不从这里开始到那里结束，也就不会从那里开始到这里结束，因为它们有着同样的距离。

事实上，从马德里到巴塞罗那的距离和从巴塞罗那到马德里的距离是一样的。从今天退回到 1950 年的 1 月 1 日，和从那天到今天的时间是一样的。如果宇宙是永恒的，我们永远不能顺着时间的阶梯到达宇宙的开始，我们也不能从宇宙的开始到达今天。而事实上，今天我们存在、生活的这个宇宙，既然可以到达今天，

我们也就可以顺着时间的阶梯以理性方式到达时间的开始。也就是说，宇宙的开始不是永恒的，宇宙不是永恒的。

宇宙的有限生命是科学可以证明的。但是科学只能达到此极限：因着理性的有限，不知道宇宙的根源。在这点上形上学达到了物理学所不能及的高度。作为人，我们有一个普遍的意识，有限的宇宙产生于它以外的动力因。

这动力因就是天主。

如果宇宙不是永恒的，那么它就需要一个永恒使它存在。因为一切存在的开始都需要另一个使它开始。

如果有一个时间段是绝对的虚无，那么就不会有存在的产生，即一切不会开始存在。正如著名的法国哲学家克劳德（Claude Tresmontant）说到：“如果有一个时间段是绝对的虚无，就永远不会产生存在。虚无不能生成任何的存在”。如果没有存在，就不会有任何的存在产生。

2，天主是唯一的永恒存在，因为祂是唯一的不可用时间衡量的存在，祂完全在时间的限制以外。时间是变化是持续，而天主是不会改变的，是绝对的现实，在祂内没有先后，而是永远的现在。这一切都可在哲学中得到验证。

我们生活在时间内，我们不能生成一个时间以外的存在，这不排除当我们运用抽象思维的时候，我们可以有不受时间限制的直觉知识，比如说，抽象的三角形：三角对立原理。我们问什么时间开始存在和将持续存在多长时间是没有意义的，就像三角对立原理没有持续，只是单纯地存在。

这一切对于还没有习惯于哲学思考的人们可能有些困难。

这就像请教一个数学家，让他用两个词语来解答困难的方程式或抛物积分一样。或是像一个没有学过数学的人请教对数表一样。对于这求教的人来说，如果没有很长时间的的学习基本的及必要的大量概念是不可能的。

当然，不应该在这里找到证明，如同整体大于部分的公理证明一样。两个相同的东西，如果其中的一个与第三个相同，那么他们三个是相同的。比如，三个杜罗（西班牙古硬币）。

3，天主的存在不是从科学的角度证明的，天主不是科学的对象，而是神学的对象。

科学的对象不是天主。科学研究自然，神学来探讨天主。所以寻找科学的根据来证明天主的存在是没有意义的。科学仅限于解答事物的形式因。动力因和目的因是哲学研究的固有对象。但是科学却给我们提供证据：我们对天主的信仰是理性的。这就像先教宗若望保禄二世在 1985 年 7 月 10 日的一次公开接见中说过的：“当我们听到天主存在的证明的时候，我们应该强调这并不属于实证科学论证的

领域。科学的证明从语言的现代意义来说，仅限于那些可感觉到的事物，因为只有这些事物是通过科学可以被查明验证的。想用科学证明天主的存在意味着把天主降到了我们这个世界的存在层面，这很显然在探讨天主的方法论上是错误的。科学应该承认它的有限性，及在证明天主存在上的匮乏，它既不能肯定也不能否定天主的存在”。

但这并不意味着科学在它的有效研究范围内没有能力来接纳天主的存在。科学本身不能达到天主的层面，但是科学家的理智对象却不限于可感觉的事物层面，它可以从这个世界上找到另一个更超越的存在的理由。很多的科学家也已经有了这发现。

谁以开放的精神来反思有关宇宙存在的内容，他不可能不涉及根源的问题。当我们看到一些事件的时候，很本能的就会自问这些事件的原因。

一个科学的假设，比如宇宙的膨胀会更清楚地发现问题：如果宇宙是在不停的膨胀，怎么可能追溯它开始的时间，即它开始膨胀的时间呢？任何有关被接纳的宇宙起源的理论，这个最基本的问题是不可能避免的。这个宇宙始终保持着运动状态的存在原因，是另一个存有使它存在。是这存有让它运动，并持久地支撑着它。如果没有这超越的原因，这世界及在它内的运动就没有得到解释，也不会有解释，这样我们的理智就不能得到满足。人的精神对于好多的问题需要一个解答，而这解答只有是天主以祂的推动力创造了世界，并且不断地支撑着它的存在。

有人以物质固有的结构或偶然的能力来反对这些有关创造者天主存在的证明。宇宙在它的构成要素上是十分复杂的结构，在生命中它有一个奇妙的目的。说到宇宙的偶然意味着放弃寻找宇宙如此的解释。这是在说人的理智放弃寻找和思考他们自己的问题的解决方法。

总之，成千上万的迹象在推动着人类努力地了解他们所生存的宇宙，并把他们指向创造者。有关天主存在的证据是非常多的，并且是相一致的。这些证据证明了信仰并不损伤人的理性，而是鼓励它反思，让它在现实的观察中更好地知道所有事物的动力因。

仅透过理智层面和实证层面，我们就可以了解到天主存在的可能性要远远的大于他不存在的可能性。他们的无神论不是一个思辨的无神论，而是一个实践的无神论。

当一个人有意识或无意识地企图相反信仰的时候，他可以感觉到在不断地遇到更多的困难，他不会满意那些不接受理性信仰而接受不可证明的无神论者的解释。

但一个人想得到这治愈的话，可以接受一个理性可以获得的良药，但不应该苛求绝对的把握。从这层意义上讲，信仰是一个冒险，因为它虽然是理性的，但是它不能像公理一样展示它的绝对可靠性。我们应该思考信仰，因为天主赐给我们理

性就是让我们来思考的。我们应该成为很成熟的信徒，我们要知道我们信的是什么及我们为什么要信。

4, 以前, 我们说过有关弗洛里德 (Federico Hoyle) 的宇宙起源, 被称为“静态的宇宙”。

弗洛里德的父母是无神论者, 在他的生命里没有机会认识天主。但是, 在 1983 年, 他对于一本出版的轰动世界的书《理性的宇宙》感到惊奇, 在这本书中谈到了天主存在的必然性。美国的杂志《时间》(《TIME》) 的版块“叶瑟枝条”(“Arthur Withe”) 中, 以《看到光(此光在原文中大写, 指天主)的天文学家》为标题的文章, 在其中谈到: 根据弗洛里德。一个更高的理性在引导着自然。

在这部书中, 弗洛里德认识到他理论的不足性, 并抛弃了他的理论, 正如哈佛大学(美国)物理学教授唐纳德 (Donald H.Menzel) 所声明的。弗洛里德的静止的宇宙的理论, 直到今天是经不起任何的实验证明的。这理论在今天已经因着遇到的许多不可逾越的困难抛弃了。而在当今是如此彻底地被抛弃, 以至于奈克 (Nigel Henbest) 在他的书《宇宙在不断地燃烧膨胀》的一个标题中写道: “静止的宇宙理论已死, 弗洛里德的静止的宇宙理论应该被抛弃……, 在当今几乎所有人都认为宇宙是以一次大爆炸开始的……, 罗杰 (Roger Perose) 和我展示了爱因斯坦(Einstein)的普遍相对论意味着宇宙有一个开始, 也可能有一个结束。

当今美国研究员、天文学家、宇宙哲学家罗伯特 (Robert Jsatrow) 说到: “实际上, 弗洛里德的静止的宇宙理论已经淘汰了, 我们应该接受宇宙开始于一个大爆炸的理论”。

这理论被称为“宇宙大爆炸理论”或是“宇宙膨胀理论”。

这指向银河系的光的红外波谱的偏差, 展示了宇宙正在继续不断地膨胀。这理论收到了大量的实验证据的支持, 它是可以接受的, 几乎所有的物理学家和天文学家都如此认为。甚至通过了有关宇宙存在了多少年的一系列的数据。大部分的宇宙物理学家都认为宇宙开始于 150 亿年前的一次大爆炸。

号勒 (Hoyle) 的“静止的宇宙”理论也需要有一个物质的开始——创造。雅科夫 (Yakov Zeldovitch) 肯定到我们必须接受宇宙有一个开始。从虚无到物质的存在我们唯一可能接受的理论就是创造。

所以, 大部分的宇宙哲学家都接受大爆炸理论, 他们称此理论为盎格鲁撒克逊, 意思是说宇宙开始于一个大爆炸。

有关宇宙产生于一次巨大的膨胀或爆炸的理论, 已经不仅是一个学术性的假设。如果我们愿意了解所观察到的宇宙的基本属性, 就会发现越来越难以舍弃此理论。有关宇宙大爆炸的非凡成就与他的推测能力及通过推测的杰出贡献仅仅相连。大爆炸的理论已经是科学的层面。

宇宙大爆炸的理论已经从荒唐的假设上升到了科学理论。并受到了当今科学家的特殊肯定。

天体物理学家们很权威地推崇此理论，比如说：帕洛玛（Monte Palomar）天文台（加利福尼亚）观察类星体及射电星系的专家桑德奇（Allan Sandage）；东京大学（日本）的天体物理学家哈亚射 Chushiro Hayashi；（美国）国家航空和航天局的 OAO-2 设计导师叶瑟（Arthur Code）及苏联科学研究院的雅各布（Yakov Zeldovich），同时还有剑桥大学射电天文学的教授赖尔（Martin Ryle），他也是 1974 年物理诺贝尔奖的得主。

在美国国家航空和航天局工作的西班牙科学家胡安·奥拉（D. Juan Orá），于 1983 年的十月 7 号下午 7:30 通过西班牙国际广播电台以直播的方式谈到，大爆炸的理论是对天主创造了宇宙的一个确认。

宇宙起源的理论得到了科学界绝大部分人的接纳，因为这是对现实观察最相一致的。

实际上，现在所有的天文学家都接受宇宙在大约 150 亿到 200 亿年前，在瞬间通过一个火球剧烈地爆炸而创造的。

物理学家和天文学家如此总结：宇宙在 200 亿年前开始于一次巨大的爆炸。为了给我们一个确切的时间观念，我们缩小宇宙的历史为一年，那么耶稣两千年前的诞生，就是发生在这最后一年的最后一天的一分钟。

天文学家莫里森（Philip Morrison）一次在伦敦的 BBC 访谈中说到：“我也十分愿意推翻大爆炸的理论，但是我得屈服于事实”。

因着射电天文学家阿诺（Arno Penzias）和威尔逊（Robert Wilson）在历史首先上两个收集了宇宙大爆炸的反射波，1978 年的物理诺贝尔奖颁给了他们，他们两个是微波方面的专家。

马德里孔普卢屯（Complutense）大学的教授阿尔贝托（D. Alberto Ganindo）称这次发现为：二十世纪天体物理学的重大发现之一。多亏了这放射线，我们很深地知道了原来存在一个创造瞬间。

伯利克（Berkeley）大学（加利福尼亚）的天体物理学家斯穆特（Jorge Smoot），在位于华盛顿的美国物理协会的一个记者访问中说到：“我们发现的是一个宇宙开始的证明，就像看到了天主”。

英国的实像物理学家史密斯（F. Graham Smith）教授，也是焦德雷尔班克（Jodrell Bank）天文台的台长，声明了接受到的宇宙噪音来自于大爆炸，即那给予那宇宙开始的大膨胀。为了解释宇宙的起源，大爆炸的理论是科学家们最普遍接受的，这尤其是在美国的教授穆思特（Jorge Smoot）展示了一些这大膨胀的照片

之后，这照片可以认为是一个爆炸的图像。也正是因此，人们称穆思特（Jorgen Smoot）为：他是用人造卫星宇宙背景探测仪（Cobe）拍摄到宇宙生成的人。

这一切证明了在此世纪 30 年代，比利时司铎科学家勒梅特（Jorgen Lemaitre）最早提出的宇宙膨胀的理论。

在 1990 年 10 月 26 日和 27 日，我在马德里参加了一个有关物理和宗教的学术研讨会。马德里自治大学的物理教授贡萨洛（Julio A. Gonzalo）是在会的一个科学家，他断言：“宇宙大爆炸已经由一个假设成为了一个科学理论”。

根据宇宙背景探测仪（COBE）卫星的观察，关于宇宙的起源，除了宇宙大爆炸的理论外，没有其它的理论。

在大爆炸理论和收缩理论以后出现的宇宙微波理论是一个幻想的产物，它没有任何的科学依据。而宇宙大爆炸或称为大膨胀的理论却又大量的科学证明。

宇宙收缩理论与膨胀理论是相反的，它在科学领域没有什么积极的论据，甚至没有任何的迹象……根据罗马大学专家阿尔梅尼（Armellini）气象台台长的认为宇宙膨胀理论不会被收缩理论代替：“银河系永远不会返回到以前，因为它的地运转速度是周围临界速度的三倍”。

1985 年 8 月 29 日，我在伦敦参加了桑切斯（Carlos Sánchez del Río）教授的一个讲座，他也是马德里孔普卢屯（Complutense）大学的教授，他说到：“宇宙膨胀的理论已经经过了实证科学的大量验证，但是当今没有任何的实证科学断言宇宙在膨胀之后会出现收缩”。

说宇宙膨胀之后会收缩从物理角度来说是不可能的。

宇宙膨胀之后会收缩的假设，已经有那些参加了 1998 年 1 月在美国华盛顿举行的美国社会天文协会的天文物理学家们给抛弃了。

国家标准天文台（ISO）的科学家们也这样认为。他们已经测量了大量的宇宙中的物质来证明此理论不能反驳通过重量，物质不断地膨胀。

劳伦斯伯力克（Lawrence Berkeley）国家实验室的天文物理学家们在浦大卫（perlmutter）的领导下，研究了距地球 180 亿光年超新星阿尔滨奥（Albireva）的膨胀速度，得出了宇宙不可逆地扩展理论，这就是说宇宙不断地夸张，不会收缩。

科学调查研究委员会教授，加那利群岛（Canarias）天体物理研究所研究员，科学技术伊维尔德拉奖得主拉斐尔（Rafael Rebolo），确定宇宙将继续不断地膨胀。

天文学家詹姆斯（James Jeans），当今的著名天才之一说到：“宇宙的周期性没有按照热力学的第二定律（宇宙的周期性是不可能的）运行……我们追溯时间可以到达宇宙并不存在的那一刻”。

此外，宇宙微波的假设并不排除创造的理念，因为在这不断地膨胀和收缩中，宇宙总会有能量的消失，也就是说早晚会走到尽头。如果说它有一天会走到尽头，那么就意味着它在时间内有一个开始。如果此开始是永恒的话，那么我们已经走到了尽头。

在全胜的 20 世纪，理论科学家及实证科学家们发现需要接受宇宙有它的开始，那些有学问的物质主义者极力对抗……因为他们很清楚地知道，一旦宇宙有开始的论点盛行的话，那么无神论就会走到尽头。

如果天文物理学家引领我们知道宇宙有它的起始……那么无神主义将是不可接受的。

在诸多的科学巨著中，有一本有关科学起源的书籍，书名为《最初三分钟》（Los tres primeros minutos）。此书中有有关宇宙起源的视角是非常现代的，它是由 1980 年诺贝尔物理奖的得主，哈佛大学（Harvard）科学系的教授斯蒂芬（Steven Weinberg）所著。

诺贝尔物理奖的赖艾（T.D.Lee）对这部书的评价是：“这本书的架构清晰，有科学严谨的推断”。纽约的一位评论家说到：“以前认为创造的想法是愚蠢的，当读完这本书后认为不接受创造观点的人疯癫的”。

著名的国际作家、科学家贾斯特罗（Roberto Jastrow），他还是美国国家航空和航天局太空研究戈达德（Goddard）学院的创始人，哥伦比亚大学地质学、天文学教授，达特茅斯（Dartmouth）大学地球科学教授，从他开始做研究的时候，就一直是美国太空领域杰出的代表，还曾经是美国国家航空和航天局月亮勘探委员会的主席，他说到：宇宙的突然性诞生是一个科学验证的事实……从字面意义上讲就是创造的时刻。很显然宇宙有一个开始，不管是在圣经当中还是在科学中，都认为宇宙开始于一个创造行为。所有的这一切努力都是为了证明：在永恒的宇宙中永恒的物质相互碰撞是相反科学的。不加任何欺诈性的断言，时间和我们居住的空间开始于宇宙大爆炸。

卡勒道（Carlento）的科学教授伊恩巴博（Ian Barbour）说到：“宇宙大爆炸是天主创造的一种形式”。

大爆炸是宇宙出生时的呼喊。

宇宙有一个开始的时间，在 1983 年 11 月 13 日，这通过了世界上最大的粒子加速器的证明（大型正负电子场，LEP）以便使宇宙起源的研究相一致。

“今天，在天体物理学界没有人排斥创造学说”。——罗曼那（P. Romañó）

5, 在 1990 年 5 月, 巴塞罗那大学的物理系教授马尔丁·塞罗韦利亚（José María Martín Senovilla）发表了他的有关宇宙的起源没有大爆炸的理论。在其中谈到宇宙没有开始也没有结束, 也就是说是一个永恒的宇宙。但是宇宙不可能是永恒的。我们都熟知的一个事情是: 氢在不断地以不可还原的方式转换成氦。如果这转换开始于永恒, 那么早已经耗尽了星体燃烧的氢。因为宇宙内氢的数量是有限的, 并且消耗的不会恢复。

氢是由一个质子和一个电子组成, 它是一切比它更稳定的元素的基础。一个稳定的元素不会返回到另一个不太稳定的元素。

从放射性化合物分裂的角度, 我们可以确定物质不是永恒的。如果物质是永恒的, 就不会发生完全地转变。如果今天在世界存在放射性元素钾和铀, 那是因为他们还没有经过成千上万年来各自转化成氩和铅。著名的法国物理学家冥卫一（Jean E. Charon）说到: “宇宙应该出现在一个确切的时刻”。

一个很熟知的事情是, 铀中间包含着一种经过 40 亿年才能转化成铅的石料。同样显而易见的是如果至今还有铀, 那就意味着它不是从永远就存在。如果它从永远就存在的话, 就早已经都全部转换成铅了, 已经在世界上没有铀了。

1952 年, 在罗马举行的国际天文学联合学术研究会上, 谈到星辰的起源, 苏联的天文学家费森空（Fessenkov）这样解释道: “星辰不能是永恒的, 它们是在一个时刻产生的”。这物质—能量的双项守恒, 是自然规律, 此自然律在创造之前不可能存在。

现代科学借着实证方法, 同样也借着天体物理学的理论发展, 很自然地形成了宇宙创造的学说。现代科学依照科学证据肯定宇宙有一个有限的年龄, 我们所观察到的构造有一个极限时间, 在之前这物质结构不能用物理定律来描述。

能量守恒定律是指宇宙内所有能量的总和是守恒的: 力学的、化学的、电力学的、热力学的等等。但是热力的能量被称为退化的能量, 因为它不能完全地转化成其它能量。力的能力可以完全转化成热能量, 但是不能完全转化回去。热能量在宇宙中不断地增加, 这是因为其中的大部分不能再一次生成有用的能量, 其结果是有用的能量不断地减少。这能量不断地减少叫做熵。这熵不断地增长直至宇宙热能量的消失。现在可以很清楚地知道宇宙会结束, 也有它的开始。如果不是这样的话: 如果宇宙从永远就存在的话, 那么一切的能量都已经转换了, 我们已经到达了这终点。

伦敦王室（King, s）大学的数学教授戴维斯（Paul Davies）说到: “宇宙被计算出将会在 1000 亿年内结束”。

在熵定律中表达的，能量继续不断地退减，已使科学家们抛弃了钟摆运动的、波动的、摆动的及循环的宇宙理论。一些科学家谈到此观点，比如法国科学家冥卫一（Jean E. Charon）说到：“没有周期进化，宇宙的进化是线性的”。

如同水从瀑布落下来产生一种能量（推动水轮机），但是这水不能自己再一次回到高处。

现代科学几乎每天都在找到新的证据肯定天主教的教义：宇宙不是永恒的。通过放射性的方法借着星辰降落到地球上的陨石，可以计算出星辰的年龄。同样也已经计算出了地球的年龄是 45 亿年。

克利夫兰（Cleveland）大学（美国）天文学、物理学教授噶雷拉（P. Carreira）说：“我们在现代科学与圣经之间有一个完美的一致：宇宙是借着创造开始的。创造的理念与现代物理学及天文学完全相符”。

1951 年 11 月 22 日，教宗比约十二世向聚集在一起的全世界的科学家们说到：“今天的科学以物理证明的本有精确性肯定了宇宙是创造者的工程”。

“为什么我们存在？”“为什么宇宙存在？”这是从人类开始存在就问到的两个问题……在 20 世纪这两个问题已经成为有利于现代物理科学的工具……

我们生活的这个时代，物理学采用科学方法来回答哲学及神学提出的问题。

英国的物理学家，量子宇宙学专家克里斯（Chris Isham），获得了奇点的分析，以数学的方式证实出他的理念：“毫无疑问的此奇点会让我们想到创造者”。

美国天文学家哈撒韦（Harthaway）说到：“宇宙是一个巨大的创造、秩序整体。这创造和这秩序只能归于两个原因：或是偶然或是计划。但是这么复杂更困难的是秩序，几乎没有偶然的可能性……”偶然是混乱的，意味着没有任何的法律法规。在这层愿意上讲，我们可以引用爱因斯坦（Einstein）的话“对于天主来说没有什么偶然”。 “整个科学史在不断地深入宇宙不能是偶然的，而是与之相反的”。斯蒂芬（Stephen W.Hawking）在他的《时间的历史》一书中这样谈到。

当今著名的物理学家魏来尔（Wheeler）自问到：“为什么会有存在？”很明显的这回答是创造者天主。如果没有一位永恒的创造者存在，就不会产生其它的存在。如果我们设想有一段时期是绝对的虚无（天主也不存在），就不可能开始有存在。因为虚无不能产生存在。

6，最近的物理诺贝尔奖得主鲁本（C. Ruben）说：“我们发现了我们世界的一个极其重要的图像。这对我而言，很清楚地不是巧合的结果，显而易见的是由一位这样创造的。

在 1973 年，巴黎天文台的领衔天文学家让·海曼（Jean Heimann）出版了一本书名为《宇宙学导论》，在其中以大量的数学公式谈到物质的起源，紧接着说了这句话：“这很简单的‘有了光’，即圣经中创造时刻的表达”。

在林道（Lindau）（德国）举行的第 21 届诺贝尔奖代表大会上，剑桥大学的教授诺贝尔物理奖得主狄拉克（Paul Dirac）（于 1984 年 10 月去世）是二十世纪的一位最伟大的物理学家及英国著名的科学家弗雷德（Fred Hoyle）也谈到了上述观点。

狄拉克（Paul Dirac）被认为是波动力学的创始人之一，是从反物质到直觉正电子的存在的发现者，这以后被安德森（Anderson）发现。狄拉克（Dirac）确信在宇宙的创造中天主的存在是必要的，要把这种偶然归于天主，而不是科学家。在今天对于很多有文化的人及从事科学调查的人来说宗教信仰与科学的准确性是相符的。有人认为信仰属于离我们文明很久远的东西，其实这是错误的。我的主张正好相反。在当今大多数的科学家，尤其是核物理学家，面对宗教都持有非常尊敬的态度，有的还是非常虔诚的基督徒。引起二十世纪科学变革的物理学家海森堡（Werner Heisenberg）在他的题名为《部分与整体》的回忆录中肯定到：“在灵魂与天主之间如果没有连接物的话就不可能有联系，人与人之间也是一样。这种尊敬的态度在我前不久所拜访的所有的西方智者中都可以找到。焦德雷尔班克（Jodrell Bank）的天文学家洛菲尔（Bernard Lovell）对我说到在当今对于宇宙的起源没有人胆敢创作实证主义或物质主义的理论。

汉堡大学原子物理学教授帕苏尔（Pasual Jordón），他出生在西班牙，多次为诺贝尔物理奖的候选人，还是宇宙学及生物物理学专家，爱因斯坦及马克思普朗克（Max Planck）相对论和量子力学理论的合作伙伴，在当今是国际著名科学家之一。最近他出版了一本书，在其中谈到现代的物理学已经不支持建基于否认天主存在的宇宙物质主义理念。

柏林大学物理学院的院长、理论物理老师，诺贝尔物理奖得主普朗克（Max Planck），他很理性地被称为现代物理学之父，他说到：“我们的世界……我们很惊叹地看到它是大自然最适合的方式的展现，这大自然由一位理性一直掌管着，这一切的发生：我们的宇宙好像是一位作家的杰作”。

爱因斯坦（Alberto Einstein）死于 1965 年，他是我们时代的最伟大的数学家及物理学家之一，是 1921 年的诺贝尔物理奖得主。他以数学的方式展示出光的速度是极限速度。他是一位信徒，并且钦崇一位超越的、无限的神。他肯定到：“科学家应该是一个有很深的宗教信仰的人”。他还经常说：“科学如果没有信仰就是一个破子，宗教没有科学就是瞎子”。

格雷戈里奥(Gregorio Marañón)博士在《费若的生物理论》（《Las ideas biológicas del P.Fejjóo》）序言中谈到：“很明显的，尽管科学不可思议地飞快进步，但是它不能解释一切，永远也不能解释一切”。

也许科学每次达到我们认为不可解释的新领域，但是可知的界限还很远。在它面前永远会有一个充满无限奥秘的世界。我们称打开此领域之门的钥匙为“动力因”即天主，除此之外别无解释。

近代最著名的天文物理家之一阿图罗（Arturo Eddigton）在他的《物理世界的本质》（The Nature of the Physical World）一书中说到宇宙的终结：“宇宙在走向终结……很清楚地我们都接受当今科学有关将要发生的一切的理论：宇宙的终结。也许这将发生在亿万年以后，虽然此时刻离我们很久远，但不可避免……我们要知道它的负荷是有期限的……宇宙的开始就意味着它的必然有限性，要不然除非我们认为它是超自然的”。

爱丁堡大学大教授埃德蒙多（Edmundo Whittaker），他研究调查宇宙起源的结果是皈依为天主教徒。

7，牛顿是一位信徒。海王星的发现者开普勒（Keppler Leverrier）也是一名热诚的天主教徒。拉普拉斯（Laplace）也是一位虔诚的基督徒，去世的时候由一位牧师陪伴。甚至是伽利略，尽管他的诉讼令人遗憾，但是他以一名很好的基督徒身份于 1642 年去世。高柏闹（Copérno）（我们把日心说归于此人）和雷米特（lemeitre）（他被普遍认为是宇宙膨胀理论的发现者）两人于 1966 年去世，两人都是神父。

一位著名的历史学家戴武奈（Deunert），他在自然科学领域发现仅有 2%的著名科学家是物质主义者和无神论者。在他的《精确科学词典》中被提及的著名学者有 8847 人，其中大部分人都是信徒，甚至 10%是司铎或会士。

海森堡（Werner Heisenberg）74 岁时，于 1976 年 2 月 1 日逝世于慕尼黑。他被认为是各时代最伟大的物理学家，他因着核物理调查研究获得了诺贝尔奖。他以数学公式在能量学、地心引力、电磁学及核领域（强和弱，这是爱因斯坦努力后所不及的）表述了统一理论。在 1969 年 4 月，他经过马德里，在一个新闻记者招待会上说到这些：“我信的是天主，这一切都是从他那里来的。这些原子的粒子有它的秩序与和谐，这一切都是有另一位安置好的”。

海德森（Heisenberg）对霍里亚（Vintina Horia）说到：“从自然科学观点来看，宇宙创造理论的可能性要大于非可能性”。

在周刊 ABC 中我读到过航天学之父，曾登上月球的太空飞行专家布劳恩（Werner von Braun），他是一名信徒，并且明天都会向天主祈祷。他说到：“人需要天主，就像需要和平、水、空气一样，我们需要信天主”。

“我认识的科学家中，大部分人已经找到了天主”。

“宇宙的无数奥秘证明了我们所信的创造者的存在。如果我不接受在宇宙存在的背后有一位更超越的现实存在，我就不能明了科学”。

萨尔瓦多（Salvador de Madariaga）说到：“在科学前沿那些最著名的人没有发现任何的科学态度可以阻止他们信天主”。

诺贝尔医学奖得主亚丽克西斯（Alexis Carrel）（于 1994 年去世），他说过：“我相信一切圣教会愿意我们所信的，我没有遇到任何的困难来实行这一切，因为我在教会内没有遇见任何与科学观点相反的真理”。

诺贝尔奖得主撒巴蒂尔（Paul Sabatier）（于 1941 年去世），他说过：“认为科学与宗教对立成的人，其实是对二者都很无知”。

克里弗兰（美国）大学哲学教授及物理博士曼努埃尔（P. Manuel M. Carreina）说到：“不是因为我是司铎，我就歪曲科学理论，为了保持信仰没有必要相反科学”。

出生在莱里达（西班牙）的教授胡安·奥（D.Juan Oró），是美国最有声望的物理化学教授之一，他在美国国家航空航天局（NASA）工作，他说到：“对于我来说信仰与科学并不矛盾”。

马德里的数学系函数理论教授萨利纳斯（Baltasar Rodríguez-Salinas）在科学院的一次演讲时，以著名的数学家柯西(Cauchy)的话开始：“我是基督徒，也就是说，我信耶稣基督的天主性，正如至今那些最领先的科学家、最著名的物理学家、最伟大的数学家一样，比如说：布拉赫（Tycho-Brahe）、哥白尼（Copérnico）、笛卡尔（Descartes）、牛顿（Newton）、费马（Fermat）、莱布尼斯（Leibniz）、帕斯卡（Pascal）、格里马尔迪（Grimaldi）、欧拉（Euler）、贵丁（Guidin）、薄丝高维持（Boscovich）、海蒂（Gerdil）等等。我像他们中大部分人，我也是天主教徒。如果有人问我信仰的原因，我的信仰就是答案，它不是出生以来的偏见，而是深思考虑的结果”。

历史上好多著名的天文学家都是信徒，比如说：哥白尼（Copérnico）、开普勒（Kepler）、伽利略（Galileo）、牛顿（Newton）、马克外（Maxwell）、拉布莱斯（Laplace）、勒迈特（Lemaitre）等等。他们中还有好几位是天主教神父。

马德里孔普卢屯（Complutense）大学的生物化学教授路易斯（Ángel Santos Ruiz）说：“没有一件已证实的科学事实与启示信理相冲突，以至于应该将其摒弃。事实上，没有任何一个物理学家、化学家、生物学家……放弃对于天主、灵魂、伦理法律及超自然领域的信仰，因为这些与科学是并存的”。1985 年 8 月 23 号我参加了桑坦德（Santander）大学的校长，物理学教授冈萨雷斯（Francisco

González de Posada) 在拉雷多 (Laredo) 的一次讲座, 他说: “当今科学不会给无神主义提供任何证据”。

无神论不能理性地证明天主不存在, 科学和理性都不能证明天主不存在。

1906 年诺贝尔奖得主拉蒙 (Santiago Ramón Cajal), “他从来没有怀疑过天主的存在”, 他的兄弟如此说到, 并且他还断言: 如果他自己到达及时, 他的兄弟“拉蒙去世之前肯定会领受教会的圣事”。

柯伟铎 (Leonardo Torres Quevedo) (1936 年去世于马德里) 是工程师和数学家, 1895 年发明了一台计算方程式的机器, 这台机器是现今电脑的前身。1906 年 10 月 25 号, 他在比尔巴鄂 (Bibao) 海岸研制成功了一只无人驾驶船, 此船可以在海港平台上借赫兹波掌控。这只船可以向前行驶、向后倒退、自由转动、躲开海港的其它船只, 到达港口, 即那展馆地。感应遥控器是现今遥控火箭的前身。

1916 年 2 月 10 号在尼亚加拉瀑布 (Niágara, 北美洲) 投入使用了李奥纳多 (Leonardo) 设计的船只, 直到今天还在使用, 并且此船在一次国际比赛中获奖。

1941 年他发明了国际机械象棋, 这台机器是现今机器人的前身, 现存于道路 (Caminos) 工程学院。1951 年, 他的儿子贡萨洛 (Gonzalo Torres Quevedo) 把这台机器在控制学国际座谈会展示, 此台机器胜了当时世界象棋界冠军塔尔塔酷奥 (Tartakower)。当对手作弊或走错时, 此台机器会语音提示。如果连续三次, 此机器将会自动停止。

1976 年, 当我在托莱多 (Toledo) 做四旬期讲座时, 有幸认识了他的女儿巴莱蒂娜 (Valentina Torres Quevedo), 上述材料是她给我提供的。并且她对我说她的父亲一直到去世都是一名好基督徒, 每月第一个星期五都领圣体。

根据西班牙最著名的国际事件评论员, “不管是在美国, 还是在苏联, 大部分宇航界的发明家和技术专家, 在他们的深密交谈中, 都会谈及他们的信仰。并且, 几乎没有例外, 他们承认自己的信仰是他们科学研究的结果”。1985 年诺贝尔物理奖得主卢比亚 (C.Rubbia) 说: “科学越发展就越接近宗教”。

比约十二 (Pio II) 世也说到: “现代科学在每一个新敞开的大门背后都发现了天主”。

“不管是非信仰真理还是信仰真理, 它们的根源是天主本身”, 路易斯 (Ángel Santos Ruiz) 如此说道。

若望保禄二世在马德里大学说: “科学与信仰不但不冲突, 并且在发现整体事实上趋向一致, 这整体事实的根源是天主”。

梵一说到：“在信仰与理性之间永远不能有真正的分歧，因为是同一位天主启示的奥秘，在人的理性之光下赐予信德。并且，天主不能否定自己，真理与真理之间不能相互抵制”。

1966年，当代德国哲学家海德格尔（Martin Heidegger）在一次接受德国杂志《明镜周刊》（《Der Spiegel》）的采访时说：“大部分的现代文学都具有破坏性因素。现在只有天主可以拯救我们。如果我们不接受天主，我们将会灭亡”。

1970年诺贝尔奖苏联得主亚历杭德罗（Alejandro Solzchenitsyn），曾于罗斯托夫（Rostov）大学攻读数学和物理，后来在苏联（URSS）哲学学院攻读文学，他承认自己是信徒。他很著名的一句话是：“上主，同你在一起是多么美好啊！我信赖你是如此容易！你向我清楚地显示了你的存在”。

恰巴尼斯（Chabanis）在采访了几个无神论哲学家之后，断言说：“我本想在他们身上找到一个绝对的有坚固根基的无神主义，然而我发现的只是他们对绝对真理缺乏寻求”。

帕斯卡（Pascual）说：“有很多的人总是愿意否认一切不理解的东西”。

许多人不信的根源是对宗教的无知。没有人会被不了解的事物说服。我不能对肯尼亚（Kenya）的午餐发表什么意见，因为我根本不知道那里吃什么。

计算无神论者阅读的有关他自己的职业和有关宗教文化的书籍应该是很有趣的一件事情。很肯定的是这之间的悬殊是巨大的。如果我们大量投资于自己的职业，其实什么才是我们真正的职业生涯呢？

我们对他们的宗教无知很奇怪吗？

萨拉曼卡（Salamanca）大学的教授奥莱加里奥（Olegario González de Cardedal），他还是皇家伦理政治科学院院士，是西班牙谈论无神论危机的著名神学家之一。他说到：“旧城墙已摇摇欲坠，透过那城墙的裂缝阳光照耀着城内的人，这些居民因着窥探外面的世界开始反思、自问。人们开始问及天主，并呼求于祂……这是来自无神论的人、社会、历史的不满。这是一个至关重要的不可阻挡的推动，它使人问及天主，并与祂交谈……无神论的根基正在腐蚀……从外在我们可能看不到一个刚刚怀孕的女性的任何不同，但是实际是很有区别的：几个月后她将分娩，将有一个新生命出生。

8. 无神主义不能解决信仰接受的许多奥迹。因此，诺贝尔医学奖得主阿莱斯（Alexis Carrel）说：“我没有充足的理由成为不信者”。

根据盖洛普（Gallup）学院的一次调查：美国人 94%信仰天主，58%信地狱的存在。

博迪艾弗（Berdiaef）曾说过：“人是一个必然的宗教性存有”。施乐（Max Scheller）说：“人或者信天主或者自己制造偶像。此偶像可能是民族、政体、女人或金钱。所以，人必须有所信靠的对象”。

没有任何的文化、民族没有宗教信仰。

与之相反的是各民族的每一个人都是有宗教信仰的。

那么这由每一个人组成的民族也就会有信仰。

在宗教历史的学者中，伊利雅德（Mircea Eliade）是一位导师、前辈。他与同伴们都一致地肯定到个时代的每一个人（从人不再是类人猿时），都是一个信徒。

不可知论者以“我不知道”为借口，不愿承认具有理性思维的创造者天主。

帕斯卡（Pascal）说：“只有两个理性态度：一个是那些认识天主的人，他们以全部身心侍奉祂；另一个是那些还没有认识天主的人，他们以全部身心寻求祂”。

培根（Bacon）也说过：“很少的哲学与宗教分离，但是大部分的哲学都导向宗教”。

导致无神论的途径可能有：

- 1) 反抗世界的邪恶。
- 2) 对宗教的无知。
- 3) 童年的宗教培育。
- 4) 对这个世界不正当的贪求、享乐
- 5) 一些信徒的恶表。
- 6) 一个敌视宗教的环境。
- 7) 一个错误性的害怕，不了解天主的仁慈与良善。

对此我出版的光碟可能更有趣味：《无神论与当今的科学》。

女修会会长安琪（Angélica）在祂的书中谈到一下趣事：

有一名美国士兵，在被问到出生日期，及宗教信仰时，他回答道：“天主教徒”。但他不是真正的天主教徒。他之所以这样说，是因为他看到天主教徒在去世的时候都怀有很大的希望，他也愿意怀有此希望去世。

这是他皈依天主教的开始。

另一次，一名无神论者对一位神父说：

——你把天主展示给我，好让我皈依为基督徒。

那神父回答道：

——你可不可以把天主不存在证明给我看，好让我成为无神论者。

——那无神论者回答道：我不能。

——如此超越的天主，祂是永恒的，难道我们能用我们如此的方式来证明天主？愚蠢人呀！我有很多的理由来支持我信仰天主——神父回答道。

信仰天主比无神论者要理性的多。无神论者不仅不可以证实没有天主，而且借无神主义也不能解答人生的重大问题：人是什么？人从哪里来，走向何处去？死亡之后将会怎样？人生的意义何在？怎样才能满足幸福的渴望？等等。无神论者注定要生活在焦虑、疑惑、绝望之中。或者他宁愿降低人本有的尊严，不向往任何超越思维。动物不会对自己提出超越问题，但是人却可以。这些问题只有在天主那里才找到答案。

正如梵二所说的，如果没有天主，人类很敏感的问题——生死及痛苦的意义，就不会有答案，人不可能在某些机会中，尤其在人生比较重大的境遇中，完全逃避上述疑问。

每一个正常的人都对他的死亡有所担心。精神分析专家荣格（Carl Gustav Jung）这样说道：“一个人的死亡悲剧不是发现他自己得了病，而是他放弃了治疗”。

物质主义者称：所有存在之物都是物质性的。因此，凡是可见、可触、可量之物都是物质的。这就正如一个渔夫，他否认：除他网到的鱼之外，没有更小的鱼了。其实，那些更小的鱼在网孔里溜走了。

根据社会研究中心的一次调查：75%的西班牙人信仰天主。

在科学领域有如此之多的信徒这一事实证明：科学不是信仰的障碍。假如是的话，所有的科学家将会成为无神论者。正如我们所看到的，许多科学家都承认他们是信徒。然而，有一些科学家是无神论者的这一事实的原因是：不是因为他们是科学家所以才是无神论者，而应该从其它方面找原因。

很显然的，科学不能证明天主的存在，因为科学研究的是自然的规律，而不是研究天主。天主是神学研究的对象。

但是，科学可以提供证据来支持我们的信仰。

科学不能证明创造者——天主的存在，但是它奠定了形而上学的理性基础，把我们很理性地指向天主。

现代人的问题是物质唯理主义的欺骗和持久的操控，此理论向人“保证”：“科学”已经证实了天主不存在。没有任何科学证据可以证明天主不存在，恰恰相反的是，有许多的科学证据可以证实信仰：不管是天文学家关于宇宙起源的证据，还是对于都灵（Turín）基督裹尸布的科学研究成果。

1988年10月13号发表了关于裹尸布碳-14的分解结果。从此结果中得出：此布是中世纪时期的，也就是说，此布不可能是公元1世纪基督的裹尸布，因此，此裹尸布是假的。此结果被所有研究基督裹尸布的专家拒接。但不能忽视以前在历史、医学、生物化学、古钱币学、孢子学、考古学等领域所做的研究，这些领域的研究成果都证实裹尸布的真实性。事实上，召开了两次国际科学会议，一次在巴黎（1989年9月），另一次在卡利亚里（Cagliari,意大利，1990年4月）。在这两次会议上都宣布了碳-14研究结果的无效性。卡利亚里（Galiari）会议闭幕时，都灵国际研究中心主席博研哎（Baima Bollone）教授说：“此会议一致通过：碳-14研究结果的不可接受性”。

在此次会议上共提交了27份研究成果。其中，我有幸以西班牙研究中心的名义提交了一份研究成果，此研究成果受到了会议主席及大家的一致好评。在我写的《裹尸布》一书的第9版中我对此次会议和西班牙提交的研究结果做了一个总结。

在天文学、考古学等领域，有许多科学提供了可以证实信仰真理的证据。但这并不起决定性作用。我们不能否认其它领域研究成果的价值。关于裹尸布碳-14的分解研究，也应该考虑到碳元素的风化，所以，至今还在对此做研究。

然而，不应该过于夸大经验科学研究的价值。同样，历史和形上学的认知也是有价值的。当一个观点可以被证实是真实的，那么它就具有科学价值。

科学认识并不是唯一的认识方式。有一些事实经验认识是不能达到的。哲学推理不是科学推理。笛卡尔说：“我思，故我在”，这不是一个科学推理，而是一个哲学推理。

有些事实经验科学是达不到的。科学不能证实天主的存在，就像不能证实一位母亲的爱或一个丈夫的忠贞，但这些都是事实。

然而，毫无疑问的是：科学可以给我们提供一些可以证明天主存在的有效证据。

信仰的理由是足够的，但不是强求的，不像公理一样。天主愿意人自由地接受祂，而不是强迫性的接受祂。

信仰的真理是合乎理性的，并且是真实的。我们可以完全地信赖这些真理，但这些真理并不是以强迫性的明显性强加给我们的。如果是这样的话，那么信仰就失去其价值，天主愿意我们借着信德而赚得永生。

为使信仰行为是自由的，那么信仰的不明显性是绝对必要的。为了谈及信仰的宗教价值，那么信仰的自由性是必不可少的。

现今，在一些领域，不可知论非常盛行。有些人对天主的问题漠不关心。他们在此世的生活方式就好像在死后会是一了百了。但首先应该知道，否认天主并不等于毁灭天主。那认为死后一了百了的人，当他死后就会明白其实不是这样。好多事情的本质，是如天主所愿意的，并不是我们认为的那样。如果天主注定了我们死后还有另一个生命，那么事实就是这样，尽管有人不接受此事实。

有些人认为可以不相信地狱，但是事实不是这样的。面对真理视而不见不能使人成长，只能是让人越来越贫穷。谨慎不会忽略风险，而是会研究它，并阻止它。

不可知论是一个风险。

当涉及严重的风险时，比如说触电或永恒的惩罚，我们应该以明智面对它。我们不会触摸通电的电线，即使有 90% 的几率不会发生什么危险。

无神论有 99% 的几率是错误的。相信天主的理由要远远超过不相信天主的理由。

有很多使我们冷漠的现实，比如：火星上是否存在生命。

但是，有更多的现实我们不能坐视不理，我们的态度十分的重要。比如：我要乘坐的飞机是不是能正常运行。我会努力得到很好的安全保障。

在宗教问题上也是如此。

教会说天主存在，基督是天主，人死后会有一个永恒的生命或在天堂里或在地狱里。

我有接受它或拒绝它的选择。

但是拒绝一个很重要的东西，我必须很确定地知道这东西是错误的，我要做的这一切是至关重要的。不能有任何的疑问。疑问和困难是没有参数的证明。有时在一个对的东西上会有很多的困难。

与之相反的是，对于接受一个善来说，一个合适的理由足以。我可以接受药物，如果此药物可能治愈我，尽管我不能绝对地肯定它的药效。

但是对于选择宗教来说，只有理念是不充分的，我们要知道此宗教对我来说是不是最高价值。我知道吸烟有害身体健康，但是如果吸烟的价值超过对身体的伤害，我还会继续吸烟。

有些人不管是喜欢还是不喜欢，他们都追求真理。

但是有些人只追求他们喜欢的，不管真理与否。

认识取决于理智。

而意志却取决于价值。

我要信的宗教是不是最高的价值对我来说是十分重要的。

信德就是接受我们不能完全明白是奥迹，因为我确信向我启示的那位。但是信德是合乎理性的。如果不是这样的话，我们信徒就是一群愚蠢的人。因此，信德并不是盲目的。接受自己所不理解的其实是很合乎理性的，我可以相信那些明白这些道理的人，及他们给我所做的解释。

信仰天主是完全合乎理性的。信仰天主的理由远远大于疑惑天主的理由。如果信仰没有理性原因，那么它就是不合乎人性的。因此，天主教神学一直坚持：借理性之光人有能力认识到创造者——天主的存在。梵一大公会议也如此主张。

“慈母教会坚持并教导：人借理性之光和其它受造物完全可以认识天主——万物之源”（教会训导）。尽管理智可以给我们提供信仰的理由，但是理智并不能产生信仰。只有当人以谦虚和纯朴的心灵向恩宠屈服时，才会产生信德。必须以一颗洁净的心灵来朝拜天主。我们不要忘记：天主只向那些谦虚之人显示自己。

“信仰是天主超自然的恩赐。人的信德需要借助圣神的内在助佑”。我们借着信德可以更深入地认识宗教，我们比不信的人认识的更深更广。欣赏由一外教人或由一位教会作曲家所写乐谱的区别即在于此。圣保禄说：“自创世以来，那不可见的天主，可借受造之物认识出来”（参：罗 1,20）。梵一也断言：我们只借理智也可认识到创造者——天主的存在。

那展示可信理由，或列举出可以证实信仰是合乎理性的理由和论据的学科被称之为护教学。

信仰是合乎理性的。枢机主教纽曼（Newman），以前是新教教徒，后来借着理性推理成了天主教徒。梅赫伦（Malinas）的宗主教，达奈斯（Daneels）枢机说：“取消护教学意味着福传事业的一大损失”。

护教学的职能：并不是借着证据来说服他人，而是展示出信仰的合理性并陈列出信仰的真理。

但是我们不要忘记：皈依并不意味着信服，而是理智和意志对于天主的臣服，即接受天主启示的真理并尽力符合这些真理。可信理由是信仰的一个理性铺垫。信仰行为是对这些真理的赞同，因为是天主所启示的。

很明显，只赞同天主所启示的真理是不够的，还需要有一个相符这些真理的生活。

信仰之神使我们按照信仰原则，即从天主的角度，来判断一切。所以应该向圣神祈求此光照。

信仰光照真理。信仰使我们认识真实事物，引领我们接受真理，并使我们赞同赐予真理的那位。真理和信仰在天主内趋向合一。天主从不强求于人。祂愿意我们自由地选择祂。天主向我们显示祂的爱，并期待着我们的答复。

信仰使我们臣服于天主，并促使我们借着恩宠不断地更完美地结合于祂。其实，信仰使我们懂得：我们只有在宠爱中才能与天主结合。

对于有信德的人，种种的异议也不会使他动摇；对于没有信德的人，千万证据也不能使他信服。

人借理由而信服，但是人借意志来选择使自己信服的理由。因此，只给理智提供理由是不够的，也应该提供一些可以引起意志兴趣的价值，这些价值建基于人之所是，比如：美、善、益处、重要性、必要性等。一个人可以认识到吸烟对他的身体是有害的，但是在他认为吸烟享受的价值大于对自己身体害处之时，他是不可能戒烟的。

信仰是合乎理性的，但是证据不是信仰的充分原因，与此同时需要意志的行为。意志不因逻辑理由而做决定，而是因动机和价值。信服不等于皈依。人除了有理智以外，还有一颗心灵，好多时候是心灵指挥理智。心灵的行为要多于理智的行为。耶稣基督曾说过：“人的一切行为是由心里发出来的”（参：玛 15,19）。

我们的情感会要受理性的支配，这样好使我们选择什么是我们真正喜欢的，什么是我们厌恶的。

认识需要理性，但是心灵更重要。

心灵战胜个人的喜好。

如果你和一个人相处的很好，你已经说服了他 50%。

如果一个人认为教会所要求的祭献是没有价值的，那么他就很难相信。如果他认为天主教会高于一切的牺牲祭献，因为教会可以保障永恒的幸福，那么，这就是他有可能信的基础，与此同时，他需要有机会充分地认识教会可信性所建基于此的理由。一个人如果愿意身体健康，那么他肯定会乐意接受可以使他身体健康的药品，即使需要做出很大牺牲。

基督宗教的信仰，给我们的生命带来光明，安全感和不可战胜的力量。

而无神论就像在关闭着窗户的屋子里的人，他仅能看到被灯光照亮的办公桌。只有打开窗户的话，太阳的光才会照射进来，照亮整间房子。

这是无神论者和宗教人士的区别。

当你听到一些没有根据的断言时你不要疑惑，比方说：“现代科学相反信仰”。因为你可以确信：真正的科学从来没有相反信仰，也不可能相反教会的信条；因为，真理本身——天主是信仰和科学的创始者，祂不能相反自己。其实，科学是对天主给大自然所制定定律的研究，此定律是科学的基础；信仰是对天主所启示真理的认识。无限智慧的天主既是科学真理的创始者又是信仰真理的创始者，所以，这些真理绝对不会相反。当从表面上看来它们不能共存时，它的原因就是，或者是人混淆了它们的界限，或者是对它们做了错误的解释。

应该注意的是：一个科学家的假设并不等同于不容置疑的科学；同样，一个神学家的个人意见也并不等同启示的真理。

当我谈及科学时，我指的是不容置疑的科学，而不是某个科学家的假设；同样，当我谈及信仰时，我指的是教会的信理，而不是某个神学家的个人意见。

一些人认为信仰与科学之间存在着矛盾的问题根源就是：或者是他们把不是启示的真理当做了启示真理；或者是他们把一些假设或理论当做了科学的绝对真理。

科学与信仰之间不但没有矛盾，而且彼此相辅相成。

在最近 100 年内物理学转变很大。19 世纪的一些物理学家的极端物质立场现今却无法立足。一些当时具有影响力的意识形态学家，只停留在了历史的过去。并且需要逐渐地消除 18 世纪一些启蒙运动人士所造成的一些科学性宗教成见。

诺贝尔物理奖得主普朗克（Max Planck）说：“宗教与自然科学之间不存在任何矛盾，二者是完全可以并存的”。

慕尼黑（Munich）的天文物理学院院长鲁道夫（Rudolf Kippenhahns）说：“在我做讲座时，人们多次问我：在宇宙科学概念中是否还有天主的空间……当我越想此点，我就越不明白：为什么科学研究一定要取缔信仰概念”。

正如纳瓦拉大学的物理学博士阿蒂加斯（Mario Artigas）所说：“科学从来不反对宗教，也不可能反对宗教，因为二者之间没有真正的对立”，并且他还说：“现今我们可以肯定的一个事实就是：几乎所有著名的科学家都一致认为宗教与科学之间没有真正的对立”。

真正的科学不但与宗教相反，反而以它新的发现不断地证实宗教。因此，1951 年，教宗比约十二世在给宗座科学研究院的讲话中说：“真正的科学在不断有新的发现的同时，越认识天主”。

并且，历史的经验也告诉我们：当一个理论同信仰所坚持的相反时，其实此理论就是不正确的，早晚会被另一个新理论推翻，事实上也却是如此，这也是必然的。因为此理论是由一个可能会出错误的人订立的；然而，信仰却是由一个永不能错的天主所订立的。

那些不愿接受宗教的人们，他们把错误的理论看做是不会错误的真理，以此来拒绝他们所不愿接受的真正信理。他们不接受宗教，不是因为宗教的奥迹——正如我们前面所说的，生命充满了奥秘，没有人以此为奇——，也不是因为科学问题，而是因为成见和伦理问题。假如宗教不约束情欲，那么就没有人拒绝宗教。假如伦理法律取决于物理真理的话，那么好多人反对的就不是宗教，而是物理。

没有什么事情比固执于罪恶更严重，因为耶稣说到：“作恶的人厌恶光明”。
(若 3,20)

培根(Bacon)也谈到：“那否认天主的人，对他来说没有出生更好”。

卢梭(Juan Jacobo Rousseau)说：“你们的灵魂总要渴望天主，永远不要怀疑祂的存在”。

总括上述，可以认为：无神主义是一个倒退。

宗座非信徒委员会主席，保罗(Paul Paupard)枢机在马德里说：“真正的无神主义在全球范围内正在减少”。在西班牙宣认无神主义的只有 7%。

信仰不能用论据来证实，它是一份恩赐，而不是一种科学。但是它可以展示出可信的理由。信仰的基础使信仰合乎理性。信仰可以补足理智，但并不消除理智。信仰是一份恩赐，也就是说，天主帮助我们的理智，使我们的理智不受到可以阻碍理智正常行为的心理、伦理、文化、环境等领域的障碍。

信仰是天主的纯粹恩赐，理智不是信仰的原因，但是为使信仰是负责的、人性化的、反思过的，理智是一个必要条件。如果信仰是不合乎理性的，那么我们信徒就是一群愚蠢的人。

我们相信启示的天主的权威，因为祂不能否定自己，也不能欺骗我们。但是，天主给予我们相信的理由，这样好使我们相信的行为不是盲目的。

完全扎根于新教主义(Protestantismo: Barth Bultman)的信仰主义使一些天主教神学家完全忘记了圣伯多禄的命令：使望德合乎理性，其结果是很不幸的。不应该把信仰建基于犹豫和疑惑上。现今“信仰危机”、“隧道晦暗”的说法很是流行。但是相反理性思维的信仰，在牧灵工作上不会产生效果。

正如教宗若望保禄二世在他的通谕谈到科学与信仰的关系：“没有理性就没有信仰，反之亦然”。

教父们普遍认为，信仰因着哲学更富有生机，哲学因着信仰有更新的发现。二者是相辅相成的。

“我们在接受一个事实之前，首先应该看到此事实的明显性，即注意、兴趣和意志的最终结果。难道我们能以从一开始没有看清楚为借口，来掩饰我们的不感兴

趣吗？没有看清的根由可能会是意志的错误决定。在此种情况下，没有看清是无可推诿，是应负责任的……自愿闭目无视可能导致一个相反圣神的罪，因为圣神将一切都显示出来了，甚至是人最感兴趣的……只是想看到是不够的，应该擦亮眼睛：许多犹太人想看到，但最终没有看清。应该准备好接受那所显示给我们的，不要添加可以混淆甚至遮蔽视线的因素。要消除成见和感性。多少次我们没有给予某人或某事足够的关注？因为在我们内有一种先入为主的观念，或是我们受到了周围环境的影响，这些因素不仅可以使我们看不清楚，而且还会影响我们的兴趣……如果一个矿工，在塌矿之后，在一团漆黑中摸索出口时，只要他能看到一丝亮光，哪怕是特别微弱，这对于他来说足够了，他会深信这微弱的亮光背后，有更多的光明，这丝亮光给他带来了获救的希望。他定会大声地呐喊，以便救援队能够听到他的声音。但是如果他想：这丝亮光很小，我在看不到其它更大的亮光之前我将什么都不会做，那么，矿区将成为他的坟墓……

9.同样，也需要祈祷。一个不知道天主是否存在的无神论者怎么会祈祷呢？如果他不祈祷是不是会陷于有过失的迷惘呢？这不就是一个难以接受的矛盾吗？其实不是这样的：如果一个人在森林中迷失了方向，他不知道周围有什么，他会大声呐喊救援，他向谁呼救呢？——其实他也不知道——，向那可以听见他的人呼救。因此，至少所有的无神论者都可以猜想一切的背后是不是有另一位”。（摘自格拉坎波斯（Guerra Campos）蒙席的《无神论》一书）。

“只有两种人可以被称为有理性思维的人：一种是那些全心服侍天主的人，因为他们认识祂；另一种是那些全心寻求天主的人，因为他们还没有认识祂”帕斯卡（Pascal）说到。

人的内心深处有一系列的问题，这些问题使关于天主的问题成为持久和不可逃避的。人的内心深处一直会有关于天主的问题，人不会忽视此问题，除非人麻木自己的良心，以便逃避此问题……

人的生活、痛苦、死亡需要一个理由。如果没有此理由，人将会“得病”。焦虑是我们这一时代的典型病状。

宗教层面是人的一个必要构成要素。它不是依附性的，也不是可有可无的。它不像网球爱好或标本收集。毫无疑问，不信者，从心理学的角度来看，是一个不健全的实体。人不可能对天主漠不关心。

信仰确实是人的真正行为（教理 154）。在信德内，人的理智和意志与天主的恩宠合作（教理 155）。

有关人生意义及目的的问题，只有天主可以给予丰富及决定性的答复（教理 68）。

对宗教的无知是一个悲哀。

人生中最重要的是信仰，因为只有它能答复这些基本真理。

凡是理性实有，在他的生命中，有时候很正常地自问：

——生命的意义何在？

——死后我将会怎样？

不可知论者无法解答这些问题。

一个无神论者的墓碑上写着：“我在怀疑中生活，我在疑惑中死去，我不知道我将去向何处”。

如果我不懂得生命的意义，即使我知道我的染色体的数量或紫外线的振幅，又有何用呢？在痛苦面前，只有信仰能给予解释和安慰。

对于无神论者只有黑暗与绝望。信仰可以给予正直、快乐和希望。

人有一个不可磨灭的宗教层面。

人渴望宗教。

无神主义虽然在苏联持续了 70 年，但并没有消除俄罗斯人民的信仰。之后，人民的信仰在列宁（Lenin）和斯大林（Stalin）雕像周围再次复苏。

人的灵魂自然地倾向于天主，人灵不可能相反自己的本质：

如果你把一块石头投向上空，当没有动力时，就会落下来。

当你向火吹气时，烟会往下走，但当你停止吹气时，烟会照样往上升。

船只会漂浮。只有当船有破洞时，才会沉没。

如果灵魂不向往超性，那就说明它有毛病，有问题了。因此，它就会像一只有破洞的船只沉没。

有信德的人可以借万物“看见”天主，就像那些知道乌云之后有太阳的人一样。

信仰是一份恩赐。是天主的特恩，所以我们应该不懈地祈求信德。甚至那些认为没有信德的人们，也应该祈求。至少可以这样祈祷说：“上主，如果你存在的话，请赐我信德之恩吧”！由于天主真实存在，祂可以听到这样的祈祷，并且也可以赐予信德。天主常接近寻求祂的人（感恩祭奠）。上主接近一切真诚寻求祂的人（参：咏 145,18）。

在信德中，人自由而完全地交付于天主，将自己的理智和意志完全地屈服于天主，并自由地接受天主所启示的一切。

信德照亮黑夜，但并不替代黑夜。就像灯光给飞行员照明着陆的飞机跑道一样。

灯光给他指明跑道，但并不照亮周围的黑暗。我们边走边看，就像我们拎着灯笼照明我们脚下的道路。

虽然生活中充满了痛苦，但信仰可使我们生活得很幸福。这就好像一只站在枝头的小鸟，即使强风把树枝刮断了，它并不惊恐，因为它可以飞开。

4.天主自虚无中创造了宇宙

创造就是天主给予祂以外的其它事物存在的行为。

在创造之前，天主之外一无所有。因此，天主自虚无中创造了一切。因为在创世之前，天主以外，别无它物。因此，我们说：在存在之外天主创造了一切。

希伯来语的“Bara”的意思是：自虚无中创造。

圣经上说：“天主是一切的创造者，因此，祂在万物之前就已存在”（参：加后 7,28）。“宇宙是天主的化工”（参：创 1,1）。

5.人不能从虚无中创造万物（教理 317）

创造就是使万物从无到有。唯一可以创造的只有天主。人不可以创造，人制造其他事物需要原材料：木匠需要木材、面包匠需要面粉……人只可以加工原材料。

有时候人们将这些加工称之为“创造”，这种说法是不恰当的。

天主创造了宇宙，因为祂自虚无中形成了宇宙。

天主也是万物的保管者，如果天主不支撑着宇宙的存在，万物就会化为乌有。

这就像是没有了光，影子就会消失，或是没有通电就不会有灯光。