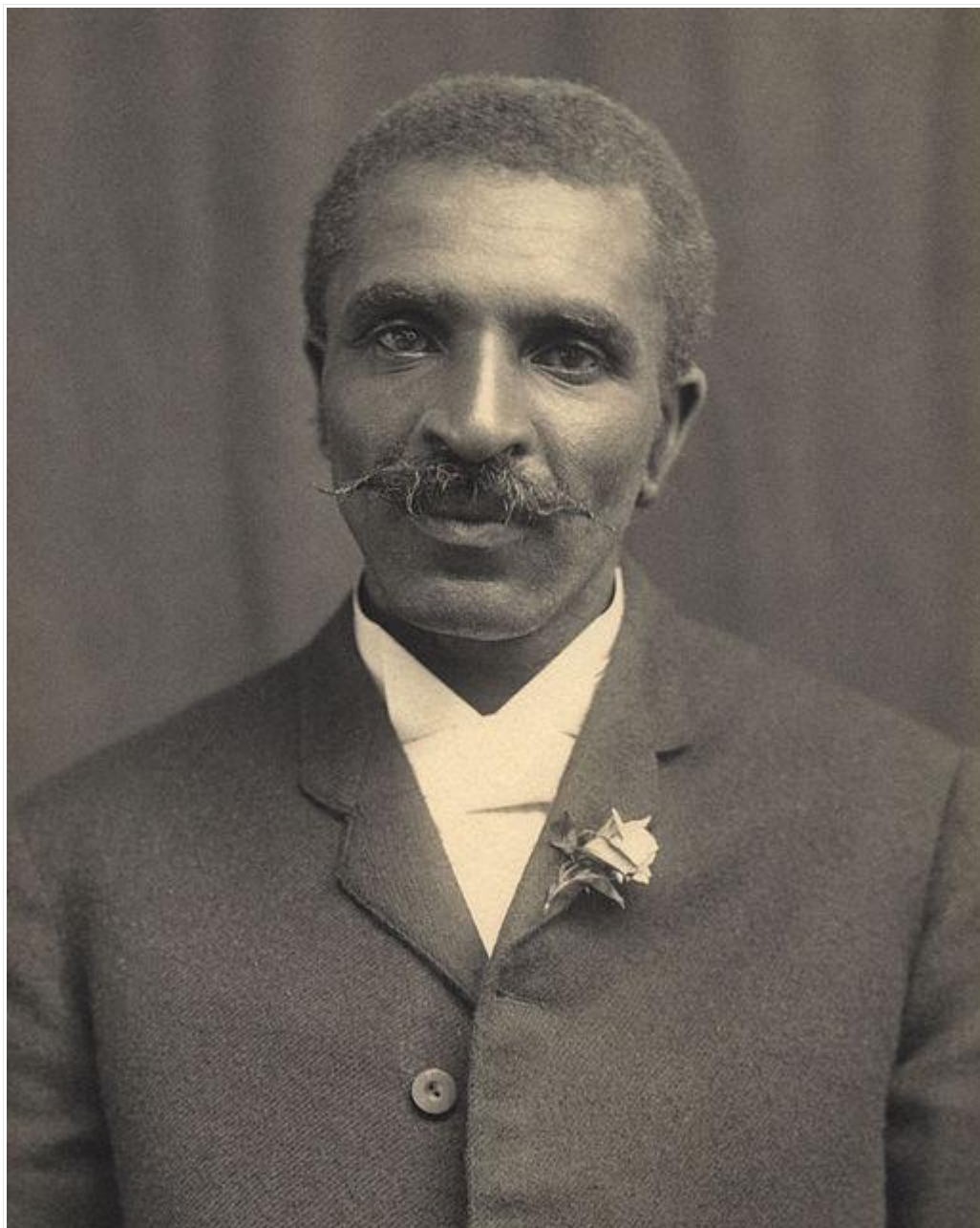


乔治·华盛顿·卡弗：蒙神恩典，从奴隶到科学家的旅程

乔治·华盛顿·卡弗是一位杰出的基督教科学家，他凭借对上帝的信仰，克服重重困难，在科学探索中荣耀了造物主。

乔治·华盛顿·卡弗于 1864 年初出生在密苏里州戴蒙德附近的摩西·卡弗的种植园里。当时，奴隶制在边境州密苏里州仍然合法，卡弗生来就是奴隶。不到一年后，南北战争结束，奴隶制被废除。摩西和他的妻子苏珊收养了乔治和他的弟弟詹姆斯，并教他们读书写字。



乔治·华盛顿·卡弗，约 1910 年。图片：来自[维基共享资源](#)，公共领域。

根据乔治·华盛顿·卡弗本人的见证，他 10 岁时得救，此后每天早晨都向[上帝](#)祷告，祈求被上帝使用，荣耀上帝，并赐予他力量去这样做。他一生都保持着这种信念，以下引文便可证明这一点：

我对生活的态度也体现了我对科学的态度。耶稣说，人必须重生，必须像小孩子一样。他不

能让懒惰、恐惧或固执阻碍他履行职责。如果他重生了，他就会从这样的视角看待生活，从而拥有足够的精力，不受各种干扰和阻碍的束缚，专心履行职责。

我感觉自己无法给这些亲爱的年轻人写一句劝勉的话，只能说，尽管我从未见过他们，或许也永远不会见到他们，但我的心却始终牵挂着他们每一个人。我希望他们能找到耶稣，让祂成为他们生命中每时每刻、每时每刻的一部分。我多么希望他们能从生活中获得最大的幸福和成功。我希望他们能在最微小、最不起眼的事物中看到伟大的造物主。我多么渴望他们每个人都能透过祂所创造的一切与伟大的造物主同行、交谈。我每天都感谢上帝，让我能够与祂同行、交谈。

教育

在从养父母那里尽可能多地学习之后，11岁的卡弗离开了农场，前往附近尼奥肖镇的一所种族隔离学校就读。在那里，他与一对非裔美国夫妇安德鲁和玛丽亚·沃特金斯合住，以帮忙做家务作为交换。玛丽亚是一名护士兼助产士，拥有一些宝贵的草药知识，并将这些知识传授给了卡弗。

在当地学习几年后，卡弗再次感到自己已经学够了，于是搬到了堪萨斯州，并于 1880 年从明尼阿波利斯高中毕业。他申请了高地学院，但因肤色而被拒之门外。之后，上帝指引他来到了爱荷华州的辛普森学院。在那里，他的一位教授埃塔·巴德鼓励他申请爱荷华州立农业学院（现爱荷华州立大学）。卡弗在那里获得了理学学士学位（他是第一位获得该学位的非裔美国人），之后又获得了植物学硕士学位。正是在这段时间，他采用了中间名“华盛顿”，以区别于另一位也叫乔治·卡弗的同校学生。

获得硕士学位后，他回到南方。1896 年，他应阿拉巴马州塔斯基吉学院（现塔斯基吉大学）的布克·T·华盛顿之邀，担任该校农业学院院长。卡弗和华盛顿成了好朋友。两人都肩负着教导和帮助当地及整个南方农民的重任。但卡弗对教学兴趣不大，更喜欢科研。这种分歧导致他和华盛顿之间产生了一些摩擦。

拯救南方土壤

南方各地的农民面临的问题是，他们主要种植的作物是棉花，而年复一年地种植棉花导致土壤中重要的养分流失殆尽。卡弗向农民们传授了轮作的理念，告诉他们一年种棉花，下一年种一些固氮作物，例如大豆、花生或红薯。轮作有助于土壤保持所需的养分，同时也增加了餐桌上的食物。但当时，花生作为经济作物

或食物并不受欢迎。农民们对轮作带来的棉花丰收感到高兴，但对大量花生堆积在当地仓库中腐烂却感到不满。

由于农民们种植了新的作物，却不知道如何处理多余的收成，卡弗便为他推荐的作物发明了数百种新用途。他发现红薯可以用来制作胶水、醋、鞋油以及许多其他东西。卡弗还推广了花生酱的使用（尽管他并非花生酱的发明者）。他发现或发明了花生的许多其他用途，包括墨水、染料、洗发水、汽车燃料、花生油、剃须膏——超过 300 种不同的用途。他通过宣传册向公众介绍这些产品，花生市场因此迅速增长。历史学家普遍认为，卡弗拯救了美国南方农村的农业经济。
1915 年布克·T·华盛顿去世后，卡弗开始减少教学工作，增加研究工作和社区慈善活动，到 1921 年几乎完全放弃了教学。

花生先生将荣耀归于上帝

乔治·华盛顿·卡弗于 1921 年在美国众议院筹款委员会作证，代表花生产业寻求关税保护，因此获得了“花生先生”的绰号。⁵

卡弗的大部分发明都没有申请专利，晚年只申请了三项专利，两项是油漆专利，一项是化妆品专利。

⁶ 卡弗将荣耀归于上帝，并希望每个

人都能使用他开发的产品。卡弗曾说过：“主指引了我，他为我指明了道路，正如他也会指引所有归向他的人一样。”⁷

除了发明创造，卡弗还致力于消除种族主义，促进南方各州的和谐。1923 年，他因杰出成就荣获全国有色人种协进会颁发的斯平加恩奖章；1928 年，辛普森学院授予他荣誉博士学位。⁸

科学与神圣启示之间并不冲突

卡弗从不羞于表达自己的信仰。例如，1924 年，《纽约时报》的一位记者批评卡弗将上帝视为其科学发现的“灵感来源”，并以“科学家从不那样说话”为题进行了报道。卡弗在口头反驳中称这是对他使用“神圣灵感”一词的“严重误解”，并说道：“灵感与信息绝不冲突；事实上，一个人掌握的信息越多，灵感就越大。”随后，卡弗将自己与“那些认为世界仅仅是化学力或物质电子作用的结果的科学家”区分开来。

乔治·华盛顿·卡弗之死及其遗产

卡弗于 1943 年 1 月 5 日逝世于塔斯基吉大学，享年 78 岁。他曾在该校任教和从事研究长达 47 年。他被安葬在塔斯基吉大学校园内，与布克·T·华盛顿相邻。他一生中经常说：“对耶稣基督的信仰是我能够有效

追求和从事科学事业的唯一途径”，以及“主指引着我，没有我的救主，我什么都不是。”¹⁰

卡弗去世后，机械化、工厂化养殖技术以及化肥和农药的大量使用开始取代他精心设计的耕作方法。近几十年来，这种耕作方式的问题日益凸显，人们开始呼吁发展可持续农业，例如卡弗所倡导的那种，即农民与土地和谐共处（善待土地），而不是与土地对抗。

乔治最喜欢的圣经经文是诗篇 121 篇 1-2 节：“我要向山举目；我的帮助从何而来？我的帮助从造天地的耶和华而来。”乔治·华盛顿·卡弗是一位杰出的基督徒科学家，他因着对上帝的信仰，在科学探索中认识并荣耀造物主——即便身处逆境——并因此改变了世界，使之变得更美好。

读完这篇文章，你心里是否有一些触动？有没有一些新的想法，或者值得你认真思考的问题？或许，你也开始重新思考自己的信仰和人生的方向。

如果你愿意，现在就可以向上帝祷告，打开心门，成为祂的儿女。祷告不需要华丽的言辞，只要一颗真诚的心。你可以这样祷告：

天父上帝，

今天我来到你面前，愿意立定心志，宣告我相信耶稣基督是我的救主，是我生命的主。我愿意离开过去那

些不讨你喜悦的生活方式，求你赦免我的过犯。靠着你的恩典，帮助我学习顺服你、爱人如己，活出你所赐的新生命。求圣灵每天引导我、扶持我，使我一生荣耀你的名。奉主耶稣基督的名祷告，阿们。

如果你已经做了这个祷告，愿你知道，你并不孤单。信仰的道路需要陪伴和成长。鼓励你在自己居住的地方，寻找一间合适的教会，与弟兄姐妹一同聚会、学习和成长。

如果你有任何疑问，或在信仰上需要帮助，欢迎随时写信与我们联系。我们愿意倾听，也愿意与你一同前行。