

天体运行和物理力学新定律新理论影视（解说词）

郭选年 13873300270

Recommendation: 王铸钢, laowanggangzhu@qq.com

Abstract: 摘要: 宇宙物质的形成和星球自转和公转, 是至今尚未破解的谜题, 仍处于猜测和假说阶段。今人对前人的天文物理学说和定律不可苛求必须正确, 但有质疑求证的责任, 才能推动自然科学的发展进步。原始人对自然现象一无所知, 经历了长久的恐惧和规避自然灾祸后, 进行经验总结和不断地摸索, 开始了唯心论的启蒙, 再由唯心论走向唯物论。他们为求生存需要团结合作同自然搏斗, 创造了语言和文字。种族的分居因交通落后闭塞, 缺乏全人类的交流, 故有语言、文字和习性的多样化。

[郭选年 13873300270. 天体运行和物理力学新定律新理论影视（解说词）. *Academ Arena* 2019;11(3):17-23]. ISSN 1553-992X (print); ISSN 2158-771X (online). <http://www.sciencepub.net/academia>. 2. doi: [10.7537/marsaaj110319.02](https://doi.org/10.7537/marsaaj110319.02).

Keywords: 天体运行; 物理; 力学; 定律; 理论; 影视

宇宙物质的形成和星球自转和公转, 是至今尚未破解的谜题, 仍处于猜测和假说阶段。今人对前人的天文物理学说和定律不可苛求必须正确, 但有质疑求证的责任, 才能推动自然科学的发展进步。原始人对自然现象一无所知, 经历了长久的恐惧和规避自然灾祸后, 进行经验总结和不断地摸索, 开始了唯心论的启蒙, 再由唯心论走向唯物论。他们为求生存需要团结合作同自然搏斗, 创造了语言和文字。种族的分居因交通落后闭塞, 缺乏全人类的交流, 故有语言、文字和习性的多样化。

人类由狩猎觅食走向农业经济, 农业生产不误农时需要季节的变化规律, 开始了观测天象和天体位置变化及周期制订历法。肉眼投影观测远距离的天象, 不能判别星球的大小及空间结构的间距, 凭特殊天体的位置变化和循环周期, 确定一年四季和二十四节气具有可靠性, 有了天文学的启蒙, 并由唯心论逐步走向了唯物论, 这符合哲学的正反观点。

一、天文学发展简史, 质疑近代天体运行论和物理力学

公元前 2000 年, 古代观星家首次描绘星座。前 580 年, 毕达哥拉斯推测地球和诸行星的运动。前 280 年, 阿利斯达克提出地球围绕太阳运行。前 270 年, 埃拉托斯特尼测量地球大小。前 130 年, 喜帕恰斯编制恒星表。

公元 140 年, 托勒密根据前人提出的设想撰《天文学大成》, 确立地心说。903 年, 苏菲编制恒星表。1054 年, 中国天文学家记录金牛座超新星。1270 年, 卡斯提尔国王阿尔方斯十世刊布《阿尔方斯天文表》。1433 年, 兀鲁伯建立撒马尔罕天文台。1440 年, 克雷布斯(库埃斯的尼古劳斯)推测地球的运动。1474 年, 雷乔蒙塔努斯提出经度的“月亮距离”测定法。1543 年, 哥白尼的《天体运行论》出版, 其日心说动摇了地心说被世界公认了 1403 年的主

导地位。日心说被公认不足 500 年, 受到郭选年先生的质疑挑战, 没有理论证明和模型实验支撑的日心说也将寿终正寝。

1、值得质疑的天体运行和物理力学

哥白尼根据地心说作天体运行图, 要加上大量不切实际的本轮, 感到太繁琐太复杂, 若将太阳取代地球做星系的中心, 一切难题可以迎刃而解。《天体运行论》的发表, 日心说即将取代地心说。罗马天主教会害怕动摇专制统治坚决反对, 直到 1600 年, 宣传日心说的布鲁诺被烧死在火刑柱上, 震惊了西方世界, 日心说才得到世界公认, 历时 57 年之久。

开普勒相信日心说的行星围绕太阳转做圆周运动, 用第谷观测地球到太阳的系列数据计算, 发现日、地距离非恒量有悖圆周定律, 由于不敢质疑日心说, 故不知匀速自转天体各自做圆周运动, 行星也有远、近日点, 却异想天开说行星围绕太阳转走椭圆路径。1609 年, 开普勒发表第一定律: “行星围绕太阳转是走椭圆路径, 太阳处在所有椭圆轨道一个焦点上, 另一个焦点没有天体”。当时的科学家伽利略、笛卡尔、惠更斯、胡克和哈雷无人质疑开普勒第一定律、无理论证明和模型实验支撑不成立, 仅仅质疑行星为什么围绕太阳转。

牛顿发现了地球有吸引力, 受胡克的启发于 1686 年发表了万有引力定律, 即太阳的引力无穷远吸引成了行星围绕太阳转的向心力, 平息了科学家们的质疑。由于对权威的迷信、崇拜, 时过数百年无人质疑哥白尼、开普勒和牛顿定律无理论和实验证明, 故提不出新的理论, 认为他们揭示了天体运行和物理力学的真相, 使后人掌握了宇宙真理, 可以一劳永逸享受他们的成果。以致近代有关科学家无人完成哥白尼、开普勒和牛顿的未竟工作, 造成了天文学和物理力学(量子力学例外)几百年停滞

不前。

2、郭选年先生质疑日心说、开普勒第一定律和牛顿万有引力定律

郭选年先生学习高中物理学，发现日心说、开普勒三定律和牛顿万有引力定律无自圆其说的理论，又无模型实验检验支撑，是出自猜测和假设的定律。世人至今不知星球为何自转、位移（公转），他们发表定律毫无事实和理论根据，误导了人类 300~500 年。

1) 哥白尼的日心说

日心说无理论和模型实验证明，有悖晚辈牛顿发表三条力学经典定律的第一定律，因为星球相互吸引都有重量，只有相对静止的惯性，没有运动惯性。重量物体运动必须有外力做功或能量驱动，事实是无人给星球施加外力和能量，它们能匀速自转、位移（公转）不息，证明属质量物体，星球未相互吸引，即未受外力作用。

天体物理学家根据日心说推出，卫星围绕行星转，行星围绕太阳转，太阳系围绕银河系转……，最后要围绕上帝系转才能终止，则宇宙中的星系和星系团都在旋转，这可能吗？真实的自然现象根据唯物论论都能做模拟实验，近 500 年以来，不把太阳做定点处理，无人根据日心说绘制出太阳系的天体运行图，也不能演示日蚀、月蚀的形成和消失，证明日心说是子虚乌有的。

2) 开普勒第一定律

开普勒发表第一定律，至少要证明该定律所下的二条结论。一要证明太阳静止不动或定点旋转，才能处在一个焦点上；二要证明太阳系行星椭圆轨道的大小不同，但必须焦距相等才有焦点的重合，开普勒未做证明工作。

郭选年先生用机械陀螺做星球旋转实验，非匀速旋转或匀速旋转，球体都会发生位移不能定点旋转，太阳不能处在行星椭圆轨道一个焦点上。伽利略根据太阳表面黑子移动，证明太阳发生自转。根据太阳系 8 大行星计算，其远日点和近日点之差并不相等，所有行星的两个焦点不重合。开普勒第一定律不成立，也证明了第二、第三定律子虚乌有。

3) 牛顿万有引力定律

哥白尼因地心说作图复杂，用太阳取代地球做星系的中心，并未认识星球围绕转的关系是错误的，由此误了开普勒和牛顿。牛顿是天文物理学家，也是著名的数学家，应知数学是自然科学的工具课，万有引力定律有悖无穷递缩等比数列极值为零的数学定理。星球的吸引力会因自转速度、物体离地面的距离加大而减小，物体重力加速度（ $g=0$ ）为零的距离，即星球的有效吸引距离。原子、分子、物质和星球有吸引力，吸引力的大小决定于质量和距离，不能无穷远相互吸引。

万有引力定律也与三条力学经典定律第一、第二定律水火不相容，还自相矛盾和自我否定。第一定律：一切物体总是保持匀速直线运动状态或静止状态，直到有外力迫使它改变这种状态为止。万有引力定律定义任何物体无穷远相互吸引，则任何物体都受到外力作用有重量，第一定律不成立。第二定律： $F=ma$ 也不成立。因宇宙太空中没有纯质量物体，万有引力计算公式的 m_1 和 m_2 是指质量，则其计算公式如同虚设，没有计算意义。可见牛顿的万有引力定律是作茧自缚。

3、区分质量和重量的不同，纠正世界性的错误

人们认识了质量物体受到外力作用就会转化为重量物体，哥白尼不会发表日心说；开普勒不会发表天体运行三定律；牛顿不会发表万有引力定律，其三条力学经典定律也不会混淆质量和重量的定义。哥白尼、开普勒和牛顿对质量和重量的概念不清，被神化后没有人敢质疑求证，导致普通物理学教科书的错误比比皆是，误导了广大学子。有必要重新给质量和重量定义，使人类走出误区，推动天体物理学的进步和理论创新。

1) 质量物体

分子是由相同原子或不同原子通过化学反应结合的，物质是由相同分子或不同分子相互吸引构成的。物质内部只有原子与原子，分子和分子的结合力，电子绕原子核旋转发生的磁场力（向外表现为吸引力），球型天体内部有旋转电流，向外表现为有限距离的吸引力，而不受外力或其它有距离物体吸引力作用，为质量物体。质量物体没有重力和方向，不能做功属于标量，质量物体只有受到外力作用才转化为重量物体。不能用重量和力表示质量，教科书中说质量多少 g ，受力多少 N ，做功多少，汽车质量多少 kg ，都是概念错误。质量物体具有相对静止，匀速直线运动，匀速自转球体位移圆周轨迹等三种惯性状态。

2) 重量物体

质量物体受到外力作用有重量和重力方向，就转变为重量物体。因星球自转的线速度和磁场强度不同，同一物体处在天体的位置和离表面的距离不同，其重量和重力加速度也不同，是变量而不是常量。伽利略局限于在地表测重力加速度，不能到其它天体或离地表不同高度测重力加速度，故不知重量和重力加速度是变量，极小值为零。地表物体受到地球的吸引力和地面保持相对静止，引力范围内的物体会产生加速度沿引力线落到地表保持相对静止状态。地表物体有吸引阻力外，还有重力产生的摩擦和空气阻力，使其运动必须施加外力做功或能量驱动。关闭发动机的汽车能行一定距离，这不是惯性而是能量的储存，将能量消耗殆尽还有做功的

过程。所以重量物体只有保持相对静止的惯性，没有运动的惯性，只有曲线运动，没有直线运动。

3) 牛顿三条力学经典定律的第三定律不成立

第三定律：两个物体之间的作用力和反作用力总是大小相等，方向相反，作用在一条直线上。牛顿未区分质量和重量的不同，相互吸引和碰撞的不同，没有广泛的实用意义，甚至无正确性可言。

a,取两个重量相等的钢球，把一块长 1m,纵向刻有弧形槽的木板放置水平，把球 1 放在木板中间（静止），从始端滚动球 2 撞击球 1，可知主动球 2 要克服吸引、摩擦和空气等阻力，其作用力大；静止的球 2 受到静吸引、静摩擦和空气等阻力的支撑反作用力小，虽然在一条水平线上，水平线是弧线而非直线。

b,在太空实验室，取两个质量不等物体，小物体质量只有大物体质量的 1/100,设定距离做碰撞运动，小物体进入大物体引力范围先转化为重量物体；发生碰撞后，小物体反向运动，大物体减速，其运动方向不变。可知牛顿第三定律在特定条件下才成立，否则不成立，定律应有广泛的实用性。

二、推测太阳系的形成（含其它星系），用立体观测取代投影观测宇宙太空

中华传说宇宙混沌未开，天地间充满了未结团的宇宙尘埃和微粒子而一片漆黑，盘古开天辟地后，才有物种和人类的起源。传说无从考证，却符合物质结团，结团后又风化瓦解而结团，如此天翻地覆，周期不知是几百亿年，还是几千亿年。宇宙太空中形成星系，无边无际的物质数量难以统计，先有星系的形成才有星系团，并集成银河系，宇宙太空中有多少银河系难以估量，推测太阳系的形成可以一叶知秋。

1 太阳系的形成

太阳系未形成之前，球状空间达百余亿 km 直径,充斥着微粒子、原子和分子及小块物质，因混沌未开，空间中的混沌物质任意飘荡发生碰撞。因原子和分子中有电子围绕原子核旋转，产生电磁场有微弱的吸引力，当两个或以上碰撞在一起，就发生化学反应结合成分子，当分子和分子靠近粘结成物质，物质的增加则结团，其不断地飘移和碰撞，经若干长的时间形成大体积物质。

体积增大其吸引力增强，不断吸引四面八方的宇宙尘埃，达到一定的质量在自身引力作用下收缩成球体，内部受高压高温作用发生热运动，使部分电子脱离原子核形成同向电流，电流的旋转产生力偶，球体在力偶作用下发生自转和位移做圆周运动。体积的增加使圆周轨迹扩大，接纳的物质增多，经过若干亿年，球体吸纳了 100 余亿 KM 内的物质，形成一颗巨星，质量是太阳的 3 倍以上，因无物质吸纳（远方物质被其它巨星吸纳），内部因高温发

生核聚变，球壳无物质吸纳不能加厚，球核聚变的膨胀力大于球幔、球壳的包裹力，失去平衡而发生爆炸解体。

球核的核聚变形成爆炸去掉幔壳，保持发光发热成了太阳（恒星）。由于太阳的质量只有原巨星的 15~30%，吸引力大大减小，约束不了炸飞的幔壳在飞离的过程中自缩成球体，即成为行星和小行星在太阳周围做圆周运动不再离去。碎屑成了宇宙尘埃在太空中飘荡，有的甚至飞出太阳系不再返回。比重大的幔壳缩成球体成了类地行星、卫星，反之成了类木行星和卫星。星球的正极朝北顺时针旋转（地球），朝南逆时针旋转（金星），朝东或朝南则卧转（天王星）

2、太阳系的恒星、行星和卫星几乎在同一平面的原因

有人质疑巨星发生爆炸，幔壳会飞向四面八方，为何见到的太阳、行星和卫星及宇宙尘埃几乎在一个平面上？这是人类几乎不知地球是在阳光内运行，人的视线被阳光包裹，通过地球的背阳面有直径 1.27 万 km、长约 43.5 亿 km 无阳光隧洞，才能看到太阳系以外的宇宙星系。虽然地球位圆直径有 78.5 万 km,因被阳光覆盖看不到上、下方的行星、卫星及星系的多层次结构。把太阳系看作有一定厚度的平面，因太阳处于平面中心，地球居北向，地球人看不到太阳以南的星球及物质。把太阳系百余亿 km 的球状空间分为三层次结构，人们还看不到一个层次不足四分之一方向太阳系的物质，看到的宇宙太空物质约 0.1~0.5%，可见人类既未认识太阳系，更未了解宇宙太空。

人们只有认识了太阳系是厚度百余亿 km 的空间结构，阳光填满了其空间，才能真正认识太阳系及宇宙太空。遗憾的是从古至今的天文学家忽视地球是在太阳强光球内运行，观测太阳系和宇宙不过是以管窥豹，比不上苏东坡对大自然的观察，苏知“不识庐山真面目，只缘身在此山中”。今天又有几人知道“不识宇宙真面目，只缘身在阳光的包裹中”。对太阳系和宇宙太空的认识，仍停留在片面的投影观测和妄下结论。

3、科学技术进步，仍未突破投影观测天象

古人凭肉眼观测天象虽然认识难免模糊，但开启了天文学。1608 年，利佩尔斯黑伊研制出望远镜，次年，伽利略领先把望远镜用于天文观测，有许多重大的新发现。上世纪六十年代，美、苏已发射人造卫星登月。1970 年 4 月 23 日，我国成功发射了第一颗人造地球卫星“东方红”号打下了登上其它星球的基础，今天登上太阳系的星球已是轻而易举之事。人类知道投影观测天象是把观测方向及范围内无论远、近的天体投影在一个视屏上，无法区分它们的空间位置而不识真面目。

遗憾的是人类有了先进的观测设备和航天卫星，无先进国家建立太阳系的空间坐标系，验证日心说的真伪，即使受日心说的误导不敢测行星的轨迹，也可测直径 3000km 以上的卫星的轨迹确定是一个中心还是两个焦点。不用立体观测取代投影观测，不质疑求证前人未证明的问题，实是本末倒置。美国目前航空航天技术领先世界，也未探测太阳系的行星空间结构，登上太阳系的卫星（小行星）津津乐道其表面现象，而不探索实质性问题，证明全世界的天文物理学家未走出哥白尼、开普勒和牛顿对人类的误导。

4、走出重观测轻理论研究的误区

观察事物只看表面现象，忽视理论研究是难解决事物的内在问题。数百年前的科学家受条件制约只能投影观察天象和天体运动，仍有伽利略、笛卡尔、惠更斯、胡克、哈雷和牛顿从事天文物理学的理论研究。现代科学技术的进步，仍停留在投影观测天象和天体运动，几乎停止了理论研究。例如：1) 天体为什么自转和公转？牛顿说是上帝给了天体运动第一动力，难道不应质疑吗？

2) 哥白尼、开普勒和牛顿定律，既无自圆其说的理论证明，又无模型实验支撑，无人完成他们的未竟工作。有人提出质疑，就说得到了世界公认，卫星已经上了天。其实公认不等于真理，随着社会的发展进步许多公认了上千年的事物都被否定取代，卫星上天并没有释疑解惑可质疑的事物。

3) 现在提出的暗物质、暗能量、奇点、黑洞和白洞等都是凭观察产生的谬论，无人用理论研究解决问题，已经把天体物理学唯心论化，进入到迷信的深渊不可自拔。

自然科学必须坚持唯物论，任何结论必须有理论证明，还必须有事实验证。现在重观察放弃理论研究是十分危险的，用理论释疑解惑事物现象，并用模型实验佐证才是科学研究之道。

三、揭示天体运动真相，破译哥白尼、开普勒和牛顿不能解决的谜题

哥白尼不知匀速自转天体为什么自转和公转，凭表面现象发表日心说已有 476 年，至今无人完成哥白尼的未竟工作。开普勒信奉日心说为真理，发表第一定律已有 410 年，也无人证明其椭圆轨道。牛顿发现地球有吸引力，为释疑行星为什么围绕太阳转，发表了万有引力定律已有 332 年。却不能证明太阳和行星相互吸引，为什么不相互靠近融为一体？宇宙中的物质能无穷远相互吸引，都受到外力作用，为什么惯性定律能成立，太空中还有质量物体？可知哥白尼、开普勒和牛顿定律是出自猜想和假设，实际是子虚乌有的。

1、发现地球（天体）有吸引力，会对引力范围内的运动物体产生吸引阻力

郭选年先生于 1965 年学习高中物理教科书，发现哥白尼日心说、开普勒第一定律和牛顿万有引力定律既无理论证明，又无模型实验支撑，引起质疑。1966 年下半年，郭选年先生回乡参加农业生产研究天体运动和物理力学，发现地表物体运动有摩擦和空气阻力，这些阻力源于地球的吸引力使物体和空气有重量产生的，地球没有吸引力，运动物体就无任何阻力。人们能看到间接产生的阻力，看不到直接因素产生的阻力，故提出吸引阻力。吸引阻力就是运动物体切割地球引（磁）力线的力，遗弃了吸引阻力就有许多现象无法解释。

汽车行驶在水平公路上，人们认为是汽车与公路的摩擦力和空气阻力消耗了发动机的动能。反向思维假定公路非常光滑，排除空气，则汽车耗能极其微小，事实并非如此，车轮打滑汽车不能前进，证明汽车需要摩擦力克服吸引阻力才能前进。因此地面物体和脱离地面物体运动，都受到了吸引阻力，喷气飞机就是利用反冲气流克服吸引阻力前进的，在光滑的公路上汽车打滑，也是用推、拉力使汽车克服吸引阻力前进的。不相信吸引阻力的人可做如下实验：

一块厚×宽×长=8cm×30cm×150cm 的木板，在纵向中心线上剜一条能包含 3cm 玻璃球 1/5 直径的弧形槽，将木板放置水平，将玻璃球放置始端，用摆动的球撞击它，其行程长；重复上述步骤后，在玻璃球两旁摆上 20 组异极对应的条形磁铁（间隙不影响玻璃球的通行），同上摆幅用球撞击玻璃球，因切割磁力线玻璃球的行程缩短，由此实验证明了吸引阻力的存在，也证明了日心说、开普勒三定律和牛顿万有引力定律不成立。遗憾的是郭选年领先世界发现了吸引阻力，却得不到绝大多数专家的认同。

2、地球人每个晴天晚上看到北极星系，知地球未围绕太阳转

有关专家认为地球围绕太阳转，因北极星系位置高于太阳系，故晴天晚上能看到北极星系。持这种观点的人不知地球距太阳约 1.5 亿 km，太阳光球直径超过 90 亿 km，地球是在太阳强光球内穿行，人的视线受到阳光的包裹，地球运行到太阳的北侧，人们可通过背阳面的无光隧洞看到太阳系外 400 光年远的北极星系。若地球围绕太阳转，因无光隧洞的朝向不同，则有 75% 的晚上看不到北极星系。反之地球未围绕太阳转，是在太阳的北侧独自做圆周运动，圆周直径约 78.5 万 km，故每天晚上能看到北极星系。

新发现、新理论有悖日心说和万有引力定律，郭选年先生买来二十余个机械陀螺做实验。该种陀螺可旋转 140 秒之久，前 40 秒近似匀速旋转，可位移出若干重合的圆周轨迹，后做匀减速旋转，位移

出收缩螺旋线轨迹。天体没有重量和支承点，无任何阻力，永久性匀速旋转是周而复始的圆周轨迹无疑。打破了匀速自转天体做圆周运动需要施加向心力的神话，日心说和万有引力定律也不攻自破。

3、传统定义的恒星均是星系，星系并不围绕银河系转

北极星距太阳系 400 光年远，地球人远视北极星系，看不到内部不同天体，只见到一个闪亮的点认为是北极星。如在 400 光年远处瞭望太阳系也只是个亮点，也会误认为太阳系是一颗恒星。可知宇宙中无孤立的恒星，所谓的恒星均是星系。郭选年先生根据日、地、月的间距推算，太阳位圆直径约 421.46 万 km，其轨迹包围不了银河系，地球位圆直径约 78.5 万 km，包含不了太阳本身体积，月球位圆直径约 4.22 万 km，无法围绕地球转。

北斗七星是七个相邻的星系，即使核心（恒星）比太阳大一倍，位圆直径不会超过 600 万 km，相距数百光年远看北斗七星的核心位圆直径，600 万 km 视野不足一毫米，证明它们均未围绕银河系转。若七个星系围绕银河系转，它们的位置不会长期似乎不变。由此可知根据日心推演出卫星围绕行星转，行星围绕恒星转，恒星围绕银河系转，既是日心说不正确，也是对天体运行不了解。

4、天体运动新定律，可轻而易举破解旧理论无解问题

郭选年先生质疑哥、开、牛定律，观测天象和自然现象解惑，亲自做力所能及的模型实验佐证，揭示了天体运行和宇宙的真相。天体运行新定律：匀速自转的星球各自为阵做圆周运动，没有围绕转的关系，但有大轨迹包围小轨迹的特殊情况，地、月就是如此关系。

天体运动新定律可破解哥白尼、开普勒和牛顿无法释疑的难题，如仍迷信日心说，太阳围绕银河系转，太阳的圆周轨迹直径被扩大 596 倍，依次类推地球位圆直径被扩大 381.32 倍。由此可知离太阳越远的行星，其轨迹越被扩大，公转速度越小，如水星的公转速度为 46.8km/s，海王星的公转速度降至 5.4km/s，也可证明行星围绕太阳转是错误的。

经陀螺实验得出，先有星球的自转才有公转（位移），公转速度与星球的质量和线速度成正比，地球的线速度为 0.46511km/s，公转速度为 0.07815km/s，速比为 5.952: 1。按日心说推算地球的公转速度达到 29.8km/s，是线速度的 64 倍是如何产生的？人造卫星的速度 7.9km/s，它如何围绕地球转？木星的体积和质量是地球的 1320 倍、318 倍，线速度是地球的 27.26 倍。为何地球的公转速度为 29.8km/s，木星只有 13km/s，如此反常问题有人质

疑求证，则日心说早被否定。

前面讨论过按日心说不把太阳做定点处理，全世界无人绘制太阳系天体运行图，演示日蚀和月蚀的形成和消失。抛弃日心说采用天体运行新定律，既可绘制太阳系天体运行图，也可做模拟实验，还可演示日蚀和月蚀。日心说不能释疑解惑的问题，天体运动新理论可以迎刃而解，且无半点唯心论，孰是孰非不是一目了然吗？

四、天体力学和地面上的物体力学不能统一和综合，暗物质、暗能量及奇点等子虚乌有

牛顿是一个伟大的天文物理和数学家，因痴迷炼金术和神学，也是一个唯心论者。他研究天体物理学遇到难题，就以唯心论取而代之，不知星球为何自转、公转，就以上帝给了天体运动第一动力一言蔽之。因此对他的研究成果很有必要进行质疑求证，才不会误导世人。

1、天体力学和地面上物体力学不能统一和综合

牛顿发表三条力学经典定律，混淆了质量和重量两者的不同，不知天体力学是质量物体力学，有三种惯性状态不做功，地面上物体力学是重量物体力学，只有保持相对静止的惯性状态，必须有外力作用才能运动并做功。牛顿为掩盖两者的本质不同，认为天体力学和地面上物体力学能统一和综合遵守相同的力学规律。既然如此，牛顿应释疑地球物体是速度快的围绕速度慢的转，天体却相反，这是日心说不成立，还是自己的概念错误引发的荒唐结果？郭选年先生可以断言：“天体力学和地面上物体力学不能统一和综合”。

2、暗物质是人类未发现的宇宙物质

20 世纪 30 年代，瑞士天文学家弗里兹·茨维基测量了后发星系团的一些成员星系的运动状态，用万有引力定律计算，却惊异发现这些星系的本动速度远大于预期速度，因此得出结论是后发星系团的物质显然应该比可见物质可见部分大 200 倍。茨维基将多出的这部分不可见物质称为“暗物质”。得到如此错误结论，一是茨维基不知万有引力定律是错误的；其次是对天体运动和可见宇宙物质的不理解。科学涉及到唯心论就应止步，坚持唯物论研究才能避免方向错误的发生。

郭选年先生反对唯心论提出天体运动新定律，揭示了地球是在太阳强光球内运行，并在太阳的北边做直径 78.5 万 km 的圆周运动。因此看不到地球上、下的宇宙多层次空间结构，也看不到太阳南边的宇宙物质，只有朝北的背面通过无光隧道看到一层次一方向的太阳系外有限宇宙物质，可见物质只有宇宙物质的 0.1~0.5%，科学家不能把未看到的物质定义为暗物质。人看不到自己的五脏六腑，能称内脏器官是暗物质吗？把看不到的物质称为暗物

质是错误的，暗物质根本不存在。

3、暗能量是误认为质量物体做功的产物

没有物质就没有能量，认同暗能量是科学家混淆了质量和重量的不同概念，认为质量物体的惯性运动可以做功。太空中的星系及星系团都只有质量，因内部原因发生惯性运动，不存在暗能量的驱动。如发射人造卫星即使发射力消失，人造卫星脱离了地球或太阳的引力范围，就会保持脱离引力时的速度做惯性运动不息，证明了暗能量不存在。

郭选年先生对奇点、黑洞和白洞也有不同见解，因有专著《有关地球物理和天体运动真相》为凭。在此不赘述。科学家知道暗物质不存在，不会发射人造卫星寻找暗物质，认识地球做圆周运动的直径只有 78.5 万 KM，即使把地球表面全部安装射电望远镜也不能认识浩瀚无边无际的宇宙太空。天文物理学应追求事物的真相，探索理论解决可疑问题，杂有唯心论的学说和定律不可能是宇宙的真理，只能是诱惑人的谬论，有关科学家应切记之。

五、科技理论创新易，破除世界性的迷信保守思想难

郭选年先生非自身原因失去了受高等教育的机会，却坚信唯物论反对唯心论，不相信没有理论证明和模型实验支撑的哥白尼日心说、开普勒和牛顿定律是宇宙真理。1967 年停课闹革命回乡生产，凭灵感和悟性及对自然现象的观察，质疑求证日心说、开普勒第一定律和牛顿万有引力定律，经过 4 年探索于 1970 年建立了天文物理学一套新的理论体系。当年冬，郭选年邀帅保立一同到所处长沙的高校讨教，湖南师范学院葛旭初教授组织三十余位物理教师、湖南大学熊祝华教授组织七位教研组长分别和他们讨论了半天。因观点不同很难统一意见，两位教授不约而同的意见：“新理论是建立在发现吸引阻力的基础上，你们能用模型实验证明吸引阻力的存在，则所提问题都是正确的。”。

我们所处农村没有解决温饱问题，没有时间和经济实力做模型实验，但激发上大学的欲望。郭选年改变了一个生产队贫穷落后面貌，1973 年高校招生在推荐的基础上，还举行统一文化考试按高分录取。郭选年获得高考资格并取得好成绩，当年天体物理专业在醴陵无招生指标，故填同济大学物理专业志愿。谁知张铁生交白卷，李庆霖给毛主席写信反映知青问题，引发批判资产阶级教育路线回潮，推翻了按高分录取考生，重点解决退伍军人和知青问题。郭选年屈上中专学农田水利专业，买来高等数学和理论力学自学而不浪费走回头路的时间。还有利学习专业和研究天文物理。

1975 年春节假，郭选年又邀帅保立一同到中科院物理研究所，请求学术讨论。该所以高级专家下基层或遣送农村未落实政策回归为由，拒绝接受学

术讨论，还说津京地区将发生大地震，劝我们回归以保安全。我们恳求了三天无济于事，在永定门火车站度过了三个寒冷的不眠之夜才回归。由此认识了科技理论创新易，否定传统学说难，布鲁诺无科技理论创新，因宣传日心说丧失了生命。新中国民科科技理论创新已无生命之虞，破除崇洋媚外势力仍不可小视。

郭选年从事水得工作 33 年，做到了小花结硕果有七项创新成果，两项成果用于水利工程获省市科技成果奖，应邀参加两次国际技术会议，发表国际论文三篇，成果收入水利部技术规范，还是主要编写人之一。撰写了水利专业书籍，2013 年经水利水电出版社审查，同意修改后出版发行。郭选年为求天体物理创新问世，可改写近代自然科学无中国奠基人的历史，意义十分重大，故中止水利专著的出版，致力于天文物理新理论问世。

郭选年深知新理论否定了世界公认的定律、其阻力是世界性的，为打破僵局，必须自费做模型实验证明。1994 年，郭选年停薪留职下海推广自创的水利科研成果，普及全国十余省市设计施工达 200 余处工程，获利办企业、投资水电站开发，历二十余年积累了模型实验经费 6000 余万元。2009 年退休，撰《有关地球物理和天体运动真相》。相继写了 35 篇论文，做了六项简易模型实验，证明天体运动物理力学新理论是正确的。2012 年开始，自费登门到湖南大学、湖南师范大学、北师大和北大请求学术讨论，他们不相信民科能科技理论创新均闭门不纳。

郭选年向中国科协、中科院及所辖的研究所、天文台和期刊，设有天文物理专业的高校投寄资料，仅中国科协有两次评审意见（得不到认同），南京大学周济林教授有过回信，余置之不理。郭选年认为高级知识分子歧视民科可以理解，拒绝学术争鸣抵制党和国家领导人号召科技创新是错误的。2014 年 12 月 15 日，郭选年悬赏 200 万元向中科院及全国有关专家挑战，挑战书刊登于人民网科技版，时过年余无有应战者，这也证明中科院为何摘取不了科技创新的诺奖的原因，主要是中科院无科技创新的胆识。

2016 年 5 月 30 日，习近平总书记号召“科技创新，制度创新要协同发挥作用，两个轮子一起转动建设世界科技强国”。李克强总理也曾号召“大众创业，万众创新”。说明本界党和国家领导人不限于洋为中用，改革开放取得了重大成就，中国的科学技术必须领先世界，科技经济是最有前途的。郭选年响应党和国家领导人科技创新的号召，打破其僵局，悬赏 300 万元向中科院及有关专家挑战，只要能释疑解惑郭选年对哥、开、牛定律的质疑，并将天体运动新理论驳倒，可摘取 300 万元奖金，科

技部能摘取 100 万元监证费。可仍然无人应战。

郭选年为打破中科院对民科科技理论创新成果尘封扼杀，不顾受尽歧视和屈辱。深知天降大任于斯人也，必须饿其体肤，劳其筋骨，苦其心智，行拂乱其所为。才有百折不挠的奋斗精神完成伟业。郭选年在干好本职工作的前提下，花费了 50 余年业余时间研究天文物理，遭受白眼和歧视从不退缩，为了纠正世界性的错误，改写近代自然科学无中国奠基人的历史，可谓志向高远。这次征得 32.8 亩集体土地，虽然条件不如意，但有了用武之地，只要老天保佑再活 10 年，就不会辜负 50 余年心血，6 仟万元也将用得其所。只要天文实验馆成功，用成果证明了新理论是正确的，就不愧对党和国家及中华民族。

因为只有极少数知识分子支持天文物理新理论体系，现在对天体物理的观测方法有悖新理论体系，无人测定太阳、行星和卫星的圆周轨迹及其圆心，绘制太阳系的天体运行图很难定位，即使演示日蚀和月蚀，在同一时刻也难确定日、地、月在轨道的位置，需要经过观测调试。只要天文物理学家改变了观念，其观测工作就能为新理论服务，用不着杞人忧天，群策群力能解决所有疑难问题。

为使多数人理解认同天体运动新理论体系，排除不必要的阻力，将天体运动新理论体系制作三维影视，不但使迷信日心说、开普勒定律和牛顿万有引力定律的教授、院士摆脱羁绊，而且妇孺皆知，这对新理论问世有促进作用。估计在 5 年内全国人能认同天体运动和物理力学新理论体系，然后解放全世界被日心说、开普勒定律和万有引力定律愚化的人，中国的天体运动和物理力学可领先世界，党和国家领导人科技创新的号召也能得到实现。

3/17/2019

郭选年 13873300270

References

1. Baidu. <http://www.baidu.com>. 2019.
2. Cancer Biology. <http://www.cancerbio.net>. 2019.
3. Google. <http://www.google.com>. 2019.
4. Journal of American Science. <http://www.jofamericanscience.org>. 2019.
5. Life Science Journal. <http://www.lifesciencesite.com>. 2019.
6. Ma H, Cherng S. Eternal Life and Stem Cell. Nature and Science. 2007;5(1):81-96. doi:10.7537/marsnsj050107.10. <http://www.sciencepub.net/nature/0501/10-0247-mahongbao-eternal-ns.pdf>.
7. Ma H, Cherng S. Nature of Life. Life Science Journal. 2005;2(1):7-15. doi:10.7537/marslsj020105.03. <http://www.lifesciencesite.com/ljs/life0201/life-0201-03.pdf>.
8. Ma H. The Nature of Time and Space. Nature and science. 2003;1(1):1-11. doi:10.7537/marsnsj010103.01. <http://www.sciencepub.net/nature/0101/01-ma.pdf>.
9. Marsland Press. <http://www.sciencepub.net>. 2019; <http://www.sciencepub.org>. 2019.
10. National Center for Biotechnology Information, U.S. National Library of Medicine. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>. 2019.
11. Nature and Science. <http://www.sciencepub.net/nature>. 2019.
12. Wikipedia. The free encyclopedia. <http://en.wikipedia.org>. 2019.