

## 科研要优先解决人类面临的实际问题（论三十四）

郭选年

中国湖南省株洲市水务局

联系电话: 01186-138-7330-0270; 电子邮件: [xuannian@126.com](mailto:xuannian@126.com)

Water Conservancy Bureau, Zhuzhou, Hunan, China

Telephone: 01186-138-7330-0270; Email: [xuannian@126.com](mailto:xuannian@126.com)

**摘要:** 科学技术既是为全人类服务的,也是立足于为当代人服务,即征服自然,改造环境,捍卫社会和平,促进生产力的发展和精神文明建设,使人类和谐相处并健康长寿。而不是脱离生产、生活和人民的需要,而异想天开、从事幻想和杞人忧天的工作。

[郭选年. 科研要优先解决人类面临的实际问题（论三十四）. *Academ Arena* 2015;7(8):18-20]. (ISSN 1553-992X). <http://www.sciencepub.net/academia>. 7

**关键词:** 脚踏实地, 求真务实, 国家和社会利益, 人民健康幸福。

人类社会的发展有规律,不能未待一个社会阶段成熟,就跨越一个社会阶段,催生一个缺乏物质和精神文明基础的所谓高层次社会。科学技术的发展也要循序渐进,首先应解决眼前的实际问题,再追求社会的发展问题,而不是研究万年、亿年后可能发生的事情。如果基础理论存在禁区真理,就难取得高端技术的研究成果。

人类社会已经进入机械化、电器化、电脑、核能、核武器时代。由于发展不平衡,精神文明不符合时代发展的要求,先进强国会想主宰世界,人类社会就存在不安全的隐患。目前未发生全球性的战争,这是武力持衡的结果,不是物质文明和精神文明构成的和谐大环境。一旦武力失去平衡,如有野心家、好战分子发动战争,若动用核武器,战争的恶果将远大于第一次、第二次世界大战造成的祸害,人类将过半死亡,资源、环境惨遭破坏和污染。

我国是一个发展中国家,近代有过百年国耻,中共执政克服一切困难拥有原子弹和氢弹,国防力量已经大幅度提升,但军事力量并未完全领先世界。我国不侵略别的国家,要有自卫的力量,自卫也要有领先的军事技术,才能震慑豪强获得叫板权。在国际环境和平稳定的大形势下,我国应放弃对子虚乌有的暗物质、暗能量、黑洞等课题的研究,即使这些问题真实存在,危机也是发生在万年、数亿年后,用不着做杞人忧天的科研工作。我国在大力发展生产力,建设物质文明和精神文明的同时,应组织出类拔萃的数学、物理、化学、生物学、医学等专家从事如下四个方面的科学研究。

#### 一、研制先进武器、加强国防建设

清政府仅拥有冷兵器而落后于时代的发展,经济仍处于世界领先地位,由于没有自卫的军事力量,引发列强侵略打劫中国,中国被裂土分疆,沦为半封建半殖民地社会,造成了百年国耻。今天我

们号称第二经济大国,物资和钱财不是清政府可比的,免不了有国外强盗垂涎三尺。即使我们不侵略别的国家(晚清也未发动侵略战争),但不能排除虎狼之国怀有侵略打劫的野心,我国一定要有强大的军事力量,使强盗之国不敢胆大妄为。

1、我国的核武器、化学武器、航母、潜艇、战舰、战斗机和常规武器均应领先世界水平,无论敌人发动何种战争,都可以立于不败之地;2、建立海、陆、空防御系统,使核武器、导弹和战斗机不能进入我国的领海、领地和领空;3、根据相生相克的原理,制造出可以中和原子弹、氢弹的新型炸弹,即使核弹进入我国境内,可以发射炸弹中和,使敌人的核武器丧失作用,就不畏虎狼之国发动侵略战争。

#### 二、净化环境、消除有毒食品

现代的空气、水资源和土地受到工业化、有毒农药的污染,由此又污染了农作物,有损人的身体健康。国家要投入人力、物力净化空气和水资源,清除土壤中的重金属和农药的残留物。唯有空气、水资源和土壤得到净化,农作物、家禽、家畜就不会带有毒素,人类可呼吸净化的空气,饮用清洁水,不食有毒食品,身体健康才能得到保障,医疗费用也将大大减少。由于社会风气滑坡,贪官污吏践踏党纪国法,不少人丧失信仰、诚信和道德,才有伪劣食品出现,人为制造的有毒食品充斥市场。因此必须重视国民素质教育,使人人成为道德高尚的人,才能根治有毒食品。国家的大政方针是国计民生第一,提高国民素质是最艰巨的工作,应放在各项工作的首位。

三、驱动或牵引降雨云层,减少旱涝灾害,兼治沙漠

我国人均土地、水资源少,降雨量极不均匀,降雨多的地区发生洪涝灾害;降雨量少的地区不但

干旱,连人畜饮水也受到威胁;沙漠地区成了荒凉无用之地,且不断扩大,使沙尘暴不断发生。解放后,我国广修水库、灌溉工程满足用水需要,但水利工程占地广,费人力多,造价高(像南水北调工程,造价更昂贵),仍不能彻底解决旱涝灾害。郭选年从事水利工作三十余年,深知调遣地面和地下水艰难曲折,可用新的方案解决用水问题。

降雨云层处在空中,受到空气浮力平衡了重力,仅受到吸引阻力的作用,而吸引阻力只有重力的 $1/3000$ 至 $1/2000$ ,如用科学措施牵引或驱动降雨云层到所需地点,则所需费用可减少80%以上,且不占地和耗费人工。攻克的技术难关是预测降雨云层将发生的降雨时间和如何牵引整体云层不解体。实现了自如牵引降雨云层,则可以把降雨充沛地区的降雨云层驱赶到干旱地区降雨,使人类自由支配旱涝调节,甚至将海洋上空的降雨云层牵引到沙漠地区,使沙漠成为绿洲,适合人类的居住和从事农业生产。按郭选年的新理论人类可以搬迁类地行星,实现向外星移民,牵引降雨云层比搬迁类地行星容易,只要有人从事这一项目的研究,就可以达到预期目的。

#### 四、破译生命的密码,使人类延年益寿

破译生命的密码、解开生命之谜不是单一学科可以解决的,因为生命是一个系统工程,必须多学科(物理、化学、生物和医学)联合攻关,破译了生命的密码没有治不好的疾病,就可以延长人的寿命、缓解人的衰老。一个天才只能工作四十年左右,生平苦学的知识会随生命的终结一同消失,故不少人悲叹人生苦短,追求及时行乐。真正为人类做出重大贡献的人不足万分之一,多数人为活命而工作。

如将人的寿命延长一倍(150岁),即使35岁成才,130岁开始衰老退休,也可工作95年,延长工作时间两倍有余。遗憾的是,我们对生命的奥秘知之甚少,还有许多治不好的绝症,生命长短只能取决于先天基因和后天的保健,不是由人类掌握自己的寿命。分析动物,寿命短的智商低,反之则智商高,人命的寿命得到延长,其智商和工作能力都可大幅度提升,能最大地促进人类社会进步,所以破译生命密码是最重要的科研工作。

叙述以上四个问题,比研究宇宙爆炸、宇宙膨胀、暗物质、暗能量、黑洞、白洞及奇点更重要,前者关系国计民生,后者纯属子虚乌有。即使宇宙中真实存在暗物质、暗能量等危机也远在将来,现在还鞭长莫及。故提醒某些天体物理学家:第一我们尚未解决自身的问题,也未改造脚下的地球;月球离我们不足40万km,也知之甚少;对太阳系的星球运动仍处于猜测、假设阶段,其学说存在自相矛盾、不能自圆其说。郭选年对哥白尼、开普勒、

牛顿的学说和定律提出12个问题质疑,并自费悬赏贰佰万元向中国的天体物理学家挑战,其挑战书投寄到了中国科协和中科院智慧火花栏目,还上网进行了公布,时过半年有余却无人应战,这说明专家教授无视或不敢承认物理学的基础理论存在问题。

即使宇宙发生爆炸、宇宙发生膨胀、暗物质、暗能量、黑洞和奇点真实存在,它们离我们几亿、几十亿、百余亿光年的遥程,要解决这些杞人忧天的问题,只能是痴人说梦,毫无现实意义。天体物理学家有精力和时间应对郭选年提出的问题释疑解惑,并用理论和模型实验证明日心说、开普勒、牛顿力学定律和万有引力定律是正确的,仅以得到世界的公认就是真理,根本没有说服力。千里之行始于足下,科学技术也应如此,即先研究人类的生存和发展,再研究改造地球和认识太阳系,然后再研究银河系。该做的工作不做,却对遥远的、将来的问题高谈阔论,不是本末倒置、徒劳无功吗?

第二、目前人类的生存主要依赖太阳和地球,月球只有晚上照明作用,不是非有它不可。天体物理学家测得太阳还有几十亿年的寿命,不会在短期内消亡,用不着我们为其担忧;地球的寿命应长于太阳,如果不注重保护地球,浪费地球资源,破坏生态环境,若发生核战争就能毁灭地球适合人类的生存环境,即使地球还能长存百百年,也会成为没有生命的行星。所以人类生命延续决定于保护地球,其次是搬迁类地行星,给它们创造适合生命的条件,就可以实现向外星移民。注意控制人口的增长,创造人类高度文明化,不发生自相残杀,人类是可以长期延续的,若干万年或亿年内,还可以繁衍生息。

历史的告诉我们,人类要有吸取前人的经验教训的责任,不重犯前人的错误;人类不可包办后人的事,因未来掌握在后人手里,前人只要不做遗害后人的事即可。秦始皇妄想家天下传万世,结果二世而亡,有的人为娃娃孙建造房屋,待孙儿长大成人后,认为爷爷建的房屋落后于时代的发展,一举拆除,使爷爷的一场辛苦、一番好意化为灰。这是因为人类在进化,科学技术在发展,前人不能解决的难题,后人可轻而易举解决。后人比前人强是人类发展的规律。

今天的天体物理学家不研究地球及太阳系的问题,却考虑万年或亿年后,才要思考和解决宇宙中其它星系或星系团是否适合人类生存环境,是根本不明智的,应该立足于解决当代问题,才是负责任、肯担当的态度。

**参考文献**

1. 郭选年. 聪睿天体物理专家何处寻, 民间科研成果怎澄清? *Academ Arena* 2015;7(2):14-16. <http://www.sciencepub.net/academia>.
2. Guo Xuannian. Heterodoxy on Geophysics and Celestial Movement. Marsland Press, New York, USA. 2015.
3. 郭选年. 有关地球物理和天体运动异说. Marsland Press, New York, USA. 2015.
4. 马宏宝. 论因果论与决定论. *New York Science Journal*. 2008;1(4):57-63. ISSN 1554-0200. <http://www.sciencepub.net/newyork>.
5. 马宏宝. 宇宙永恒吗? *New York Science Journal*. 2008;1(3):66-69. ISSN 1554-0200. [http://www.sciencepub.net/newyork/0103/07\\_00\\_26\\_mahongbao\\_universe.pdf](http://www.sciencepub.net/newyork/0103/07_00_26_mahongbao_universe.pdf).
6. Hongbao Ma. The nature of time and space. *Nature and Science* 2003;1(1):1-11. <http://www.sciencepub.net/nature>.

8/6/2015