

对机遇的哲学思考

肖生福¹, 杨思淳²

(1. 厦门大学哲学系, 福建 厦门 361005; 2. 深圳宝安高级中学, 广东 深圳 518128)

摘要: 机遇是一种具有重大价值的客观存在, 对这种客观存在我们有必要从哲学的角度加以研究。从哲学的角度看, 机遇是指在事物发展过程中, 偶然出现的却能促使事物向着有利于特定主体方向发展的事件或条件。作为客观事件或条件的机遇具客观性, 偶然性, 价值性, 时效性等特征。机遇的价值属性表明, 无论在科学研究和发现中, 还是在社会历史发展中, 机遇都起着重大作用。因此, 我们要及时捕捉和利用好机遇。

关键词: 机遇; 机遇的含义; 特征; 作用; 机遇的捕捉

中图分类号: B - 49 **文献标识码:** A **文章编号:** 1005 - 1465(2003)01 - 0073 - 03

PHILOSOPHICAL THINKING ABOUT OPPORTUNITIES

XIAO Sheng-fu YANG Si-chun

(1. Philosophy Department, Xiamen University, Xiamen 361005, China;

2. Baoan Senior Middle School, Shenzhen 518128, China)

Abstract: Opportunities are a kind of objective existence of great value, hence, worthwhile of philosophical studies. From the philosophical point of views, opportunities refer to the accidental events or conditions which can promote the things to develop in a favorable way for certain subject. Opportunities are featured as being objective, accidental, valuable, practical and so on. They play an important role in scientific researches and the development of social histories as well. So, it's important for us to grasp the opportunities.

Key words: opportunities; the meaning of opportunities; features; functions; function grasping

机遇是一个人们再熟悉不过的字眼。然而熟知并非等于真知。什么是机遇? 机遇有什么特征? 机遇有什么作用? 如何捕捉和利用机遇? 等等, 对于诸如此类的问题人们并不一定都能搞得清楚。本文仅就以上问题从哲学的角度做一个初步探索。

一、机遇的基本含义及其特征

什么是机遇? 从字面上看, “机”表示机会, “遇”表示偶遇, “机遇”就是碰到了机会, 遭逢了偶遇。简言之, 就是遇上好时机。在社会生活中, 有人把上大学看作机遇, 有人把做官、升官视为机遇, 也有人把中彩票、发财当作机遇……而哲学上讲的机遇不同于社会生活中一般的好时机, 它指的是在事物发展过程中, 偶然出现的却能促使事物向有利于特定主体方向发展的客观事件或条件。由此定义可以明确机遇的

几个基本规定: 其一, 它是一种客观事件或条件, 而不是人们的主观臆想; 其二, 它的出现是偶然的, 而不是人们刻意制造的; 其三, 它必须有用, 能够改变主体的现存状态, 促使事物向有利于主体自身方向发展, 这是它的价值属性。

根据以上分析, 我们对机遇的含义有个基本了解。要准确、完整地理解机遇的含义需要进一步把握机遇的特征。大体看来, 机遇的主要特征有: (1) 机遇的客观性。机遇是一种客观事件或条件, 具有自身的客观实在性, 它既不会从人们凭空想象构造中出现, 也不是人们的否定和漠视就能消灭, 它的出现也有一定的客观原因, 是客观事物相互联系相互影响的结果; (2) 机遇的偶然性。从必然性和偶然性的关系来看, 机遇是一种偶然性, 它在何时何地出现往往具有不确定性, 在它出现之前主体不能预料, 因而它的出现时常让人感

到意外;(3)机遇的价值属性。自然界和社会历史领域都存在着偶然性,但并非所有的偶然性都是机遇,只有那种对主体有用,能够促使事物的发展有利于主体自身的偶然性才可称之为机遇;(4)机遇的时效性。人们常说:机不可失,失不再来,强烈的时效性是机遇的明显特征,机遇往往出现在一个小的时间尺度内,在一个相当大的时间尺度内不再对主体呈现,甚至它的出现就是一次,稍纵即逝。因而要把握和利用机遇,特别要注意它的时效性。

二、机遇在认识和实践中的作用

机遇就其表现形式而言是一种偶然性,但就其内容看来却受着必然性的规律所支配和制约。恩格斯指出:“在表面上是偶然性在起作用的地方,这种偶然性始终是受内部的隐蔽着的规律支配的,而问题只是在于发现这些规律。”^[1]人们认识是为了弄清事物的本质、必然性、规律,而必然性往往是通过偶然性为其开辟道路的。由此可见作为偶然性的机遇的价值。其实,马克思主义经典作家历来都重视偶然性的作用的。马克思指出:“如果‘偶然性’不起任何作用的话,那么世界历史就会带有非常神秘的本质。这些偶然性本身自然纳入总的发展过程中,并且为其他偶然性所补偿。但是发展的加速和延缓在很大程度上是取决于这些‘偶然性’的。”^[2]恩格斯也说:“在历史的发展中,偶然性发挥着作用。”^[3]当代中国的马克思主义者邓小平则基于对机遇这种偶然性的重大作用的认识反复告诫我们要抓住机遇,加快发展,否则,“丧失时机,犹如逆水行舟,不进则退。”^[4]

如上所述,机遇是一种客观存在。在科学研究中存在机遇,在社会发展中也存在机遇,机遇在科学发现和社会发展中都起着重大的作用。

首先,机遇对科学发现具有重大作用,是科学发现的促发剂。科学研究是对未知的探索活动,其目的是要探求事物发展的必然性,然而由于客观对象的复杂性和多变性,研究过程中往往会出现未料到的偶然事件即机遇。人们抓住“机遇”并且进一步深入研究,由此引起科学技术上的重大突破,这在科学史上不乏其例。在贝弗里奇所著的《科学研究的艺术》一书里谈到29个凭借机遇而获得重大科学发现的实例^[5]。这里我们仅从科学史上信手拈来几个实例。

在物理学领域,X射线的发现就是一种机遇发现。1895年,德国物理学家伦琴偶然在阴极射线放电管附近放了一包密封在黑纸里的未曾显影的照相底片,当他把底片显影时,发觉它已走光了。他认为,这一定有某种射线在起作用,并给它取了个名字叫X射线。就这样,伦琴在研究阴极射线管的放电现象时,偶然发现了X射线^[6]。

在化学领域,氧气的发现得益于机遇。1774年,英国化

学家普利斯特得到了一个直径一英尺的大聚光透镜,在闲玩中用来聚集日光照射各种物质,当他照射氧化汞时,发现放出的气体能助燃,氧气就这样意外地发现了。

在医学生物学领域,青霉素的发现也是一种机遇发现。1928年,英国细菌学家,在观察用泥土封闭着培养的细菌时,忽然发现离泥土远的地方,细菌繁殖得很多,而在接近泥土的地方细菌被溶解了。他抓住这个现象深入探索,发现这些泥土里面有一种化合物,从中分离出能够抑制细菌生长的青霉素,弗莱明因这次机遇发现了青霉素,从而闻名世界^[7]。

像上面的例子还可以举很多。综览科学史,这种由机遇引起的新发现是不胜枚举的。根据有些人的研究和统计:自1901年颁布诺贝尔奖金以来,自然科学各学科获得诺贝尔奖的成果中,成果总数与可以被认为是机遇发现的成果数的比例是:物理学——86.3,化学——77.1,医学和生物学——79.9。而载入《自然科学大事年表》的1600年到1960年间生物学成果大约150项,其中机遇发现占10%左右,机遇对科学发现的作用由此可见一斑。

其次,机遇对社会发展起重大作用,是社会发展的促发剂。马克思主义历史环境理论认为,落后国家或民族若能抓住历史环境所提供的机遇,会实现社会非常规、跳跃性的发展。反观世界各国发展史可以发现,某个民族或国家的历史出现跳跃式上升,社会获得突破性发展,大都是借助于历史机遇实现的;而某个民族或国家突然落在时代发展的后面,也往往是因为历史机遇的错失造成的。回顾历史,这一百多年来,我国已多次丧失了历史机遇。直到党的十一届三中全会认真总结了历史经验和教训,确立了以经济建设为中心,开辟了改革开放和现代化建设的新时期,才使我国抓住了发展自己的机遇。在这方面,邓小平对机遇问题是有深刻的认识,他在多种场合谈到机遇,形成了他自己独特的机遇观。江泽民同志继承了邓小平的机遇观,他明确指出:“能否抓住机遇,历来是关系革命和建设兴衰成败的大问题”。那么为什么机遇对一国社会发展起着如此大的作用呢?这主要是因为作为社会发展特殊条件的机遇,是社会发展的各种矛盾相互作用、相互联系所形成的一种社会发展的态势和时机,这态势和时机浓缩和聚集了社会发展的矛盾,凝集了有利于社会发展的国际国内条件,蕴藏了社会发展的各种动因,因而成为社会发展的生长点和促发剂。改革开放以来我国掀起了一股发展研究的热潮,在这股热潮中却少有人对发展机遇问题这一发展研究的题中应有之义加以探究,这里笔者呼吁研究发展问题的同志们重视对机遇的研究。

三、捕捉机遇的条件和途径

机遇的重大作用是毫无疑问的,关键是如何捕捉机遇。

机遇既不是纯粹客观的,也不是纯粹主观的,而是客观条件与主观条件的统一,是客观事物运动发展所提供的机会、契机与认识和实践主体的发现、利用、捕捉之间的一种动态的结合。因而要捕捉机遇必须具备一定的、主、客观条件。

捕捉机遇不能忽视客观条件。要在科学研究中捕捉机遇就要求科学研究与当时科学发展水平相适应,并符合社会需要。例如奥地利血统的美国病理学家兰德斯坦纳于1908年发现了人类的血型分类,但一直被束之高阁。直到1914—1918年第一次世界大战期间伤员特别多,急需输血(社会需要),1915年阿根廷的医生阿尔戈特又发现了抗凝血剂柠檬酸钠(与当时科学发展水平相适应)之时,兰德斯坦纳的发现才变得十分重要并得到广泛应用。

其次,捕捉机遇,除了客观条件外,还需要具有一定的主观条件。综合科技史的资料,一个科学家要捕捉机遇的主要条件有:广博而精深的知识;顽强艰苦的创造性劳动、敏锐的洞察力和判断力;强烈的问题意识,等等。

广博而精深的知识是捕捉机遇的基础。法国科学家巴斯德说过,机遇只偏爱那种有准备的头脑。对于一个知识贫乏的人来说,他是很难碰到什么机遇的,就算万幸碰上了,因为他不具备捕捉机遇的必要的知识基础,机遇也总会悄悄而无情地从他身边溜走。巴斯德一生有很多科学发现,在他的科学发现中不乏机遇的作用。但是,机遇之所以偏爱他,原因之一在于他具备广博而精深的知识。巴斯德不仅对微生物学,还对医学、兽医学、生物学、化学都有研究,正是这样的知识基础培养了他对机遇的敏感性,使他能捕捉机遇。

顽强艰苦的创造性劳动是捕捉机遇的重要条件。我们说机遇的捕捉要以知识为基础,但并不是学了物理便能发现电子,学了微生物便能发现青霉素。有了知识基础,还要进行顽强艰苦的创造性劳动。一个人的知识再渊博,如果他没有一点进取精神,懒于从事艰苦的创造性劳动,只是一味地

纸上谈兵、守株待兔,机遇是不会光顾他的。反观科学史,凭借机遇作出科学发现的有人在,但哪一个不是在自己的领域长期地耕耘,居里夫人发现镭,弗莱明发现青霉素,伦琴发现X射线……等等诸如此类的科学发现无不是以科学家长期的艰辛劳动为基础。

敏锐的洞察力和判断力是捕捉机遇的又一重要条件。机遇的出现是偶然的,具有强烈的时效性,稍纵即逝,而机遇往往由微不足道的细节组成,隐藏在千变万化的偶然性中,要从扑朔迷离的现象中捕捉机遇必须要具备敏锐的洞察力和判断力。这方面正反的例子都有。1894年,英国科学家威尔逊从苏格兰山顶上像往常一样变幻莫测的云雾受到启发,紧紧抓住这一宝贵机会,作出了云室的发明。1781年3月13日,赫舍尔在夜晚利用自制的望远镜偶然发现了一颗能运动的星星,后来天文学家经分析确认这颗行星是当时未知的“天王星”。然而由于赫舍尔误把这颗行星当作一颗彗星,错过了一次科学发现的机遇。

强烈的“问题”意识是捕捉机遇的又一条件。研究表明,几乎所有科学家借助机遇的科学发现,往往事前都经历了长久的对问题的思考和酝酿,头脑中积累着各种材料,常常想着悬而未决的问题,这就使他们保持着高度警惕,注意意外之事,一旦受到某个意外事件的触发,就容易获得启发,引起“共振”和联想,产生新的想法,从而作出发现。科学史上例子很多,就连鲁班发明锯子之前也是一直在思考着发明一种更适用的木工工具,一旦他被芭茅草割破手指便得到关于锯子的启示,从而做出锯子的发明。

综上所述,机遇是一种具有重大价值的客观存在,而要捕捉机遇需要一定的主、客观条件。当然,机遇的捕捉并不是一个简单的问题,非三言两语、或一篇论文、著作就能解决。要想做机遇的真正的主人,仍有待我们做进一步研究。

参考文献:

- [1] 马克思恩格斯选集:第4集[M].北京:人民出版社,1977.247.
- [2] 马克思恩格斯选集:第32卷[M].北京:人民出版社,1977.210.
- [3] 马克思恩格斯选集:第4卷[M].北京:人民出版社,1995.331.
- [4] 邓小平文选:第三卷[M].北京:人民出版社,1994.377.
- [5] 贝弗里奇.科学研究的艺术[M].北京:科学出版社,1979.28.
- [6] 贝弗里奇.科学研究的艺术[M].北京:科学出版社,1979.165.
- [7] 贝弗里奇.科学研究的艺术[M].北京:科学出版社,1979.167.