

第一章

神奇,但不神秘

一、推测思维概说

我们只要追根探源，悉心研究商界精英们经营成功的轨迹和思路，就不难发现，他们都善于运用独特的推测思维！可以说，这是蕴藏在他们经营头脑中的“脑白金”！是他们为什么能够抢占先机，稳操胜券的内在奥秘！

推测思维？什么是推测思维？

推测思维，就是人们利用已经了解掌握的信息和知识及手段，根据事物的现象特征，判断事物本质，推知事物发生的原因或结果，以及事物现状、未来发展态势的一种思维活动。推测思维既不是故弄玄虚的巫术，也不是神秘莫测的特异功能。它蕴藏在我们每个人的头脑之中，只是成功的企业家比我们更自觉地意识到了它，并善于发挥他的能量罢了。

思维作为人类最重要的认识能力，具有概括性、间接性、逻辑性、深刻性、灵活性、独创性、广阔性等思维品质。它具有理解 and 解释功能、说明和预测功能、选择和决策功能、解构和建构功

能、发现和发明功能、操作和控制功能。它既能区分、分割和分析，又能联合、重组和综合。如果思维的侧重点不同，那么其思维方式就不一样。有人把思维分为抽象思维、形象思维；也有人认为思维还存在着其他不同的思维方式，如直觉思维、创新思维等等。根据思维的向度，著名学者德波诺提出了“纵向思维”与“横向思维”的概念，当然还有发散思维、聚合思维等。

推测思维具备人类思维所有的品质特点，如逻辑性、广阔性、确定性、独创性、间接性、灵活性、敏捷性等。如果说创新思维的侧重点是思维的独创性，那么，推测思维的侧重点则是思维的间接性（如图 1）二者是相互联系而又有所区别的。

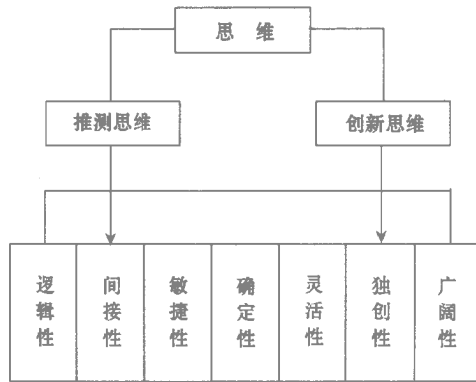


图 1 推测思维的侧重点

从思维的形式上看，推测思维的向度可分为逆向推测、平行推测、顺向推测。所谓逆向推测，就是从现在推向过去，以事物的发生与发展的结果推出其原因。所谓平行推测，就是根据事物当前的现象、特征推出事物目前内在的本质或状态。所谓顺向推测就是从现在推向未来，以原因推出结果（如图 2）。

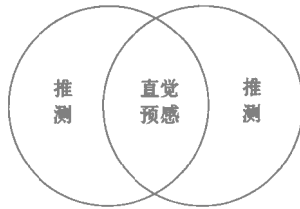


图2 推测思维形式分类

推测与推理、预测、心理，以及哲学的关系都是十分密切的。

首先，推测，作为一种思维形式，它包含着推理的基本原理，并以推理为其基本形式。如果说推理是思维形式的外壳，那么，推测就是其内核。因此，逻辑推理是思维的重要形式，同时也是推测思维的主要形式。

但是，推测并不是推理能够完全替代的。如凭直觉，凭经验，凭自己所掌握的专业知识一眼就能“看”个清清楚楚、明明白白。也就是说，它还有直觉、预感的参与（如图3）。有时它是缺乏逻辑推理的。有些事，缺乏明显而直接的依据，但有一种直觉促使你进行推测，而这种直觉往往是以经验积累与知识储备为基础的。比如有些企业家一听到某信息，就觉得有利可图，一看到某些项目就有投资的欲望。

其次，推测也包含有预测的内容。也就是说，预测就是推测思维中的顺向推测。

预测作为一门科学技术，目前已较普遍地应用过于实践活动之中。尤其是20世纪以来，预测技术得到了长足的发展。一方面与社会需求有很大关系，另一方面通过社会实践和长期历史验证，表明事物发展是可以预测的，而且如果借助可靠的数据和科学方法，以及预测者的熟练技巧，预测结果的可靠性可达到

很高的程度。如维聂尔曾预言 20 世纪是电子时代，而 20 世纪以来生产过程的高度自动化，微电子技术在社会生产和生活领域中的广泛应用，都在一定程度上得到了证实。

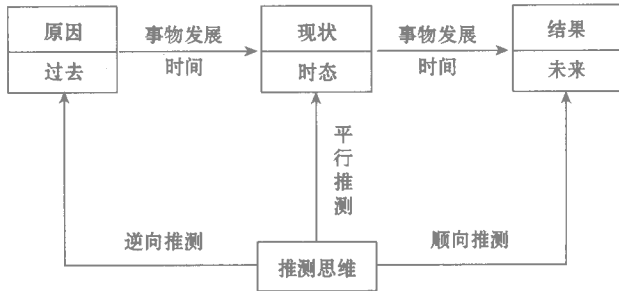


图 3 推测与推理、直觉、预感关系图

推测作为一种思维方式，无论在其逻辑性，还是在其技术性上都很大程度地包含着预测的内容。但是推测的范围和内容比预测更宽泛一些。它除了具有预测事物未来发展趋势的功能之外，还包括对现时情况及过去情况的推断。比如，对人的现时心理状态的揣测，对已经发生了的和可能或即将发生的自然现象以及政治、经济等社会现象进行预测，都属于推测的范畴。

同时，推测思维是人的一种主观活动，它必定与个人的心理因素关系密切。因而在一定情况下和一定场合中，推测还包含着一种心理揣摩。我国古代典籍中，如《鬼谷子》、《韩非子》、《六韬》、《孙子兵法》、《长短经》中都涉及到了心理揣摩的内容 归纳了一系列完整的方法。

此外，从哲学的观点看，推测实际上是一种认识事物，解决问题的思维方法。一个人要从根本上提高自己的推测能力。首要一点，就是要用正确的世界观与方法论作指导。只有用唯物辩证法来观察、分析问题，才能推测事物发生、发展变化的状态

及原因与结果。

根据对立统一规律，我们可以总结出这样的推测原则：

第一，推测对象的发展变化过程，都是对立统一运动的过程，它发展变化的根本原因，在于它内部的对立统一运动，是它和其他事物的相互联系和相互影响的结果，虽然不是该对象发展变化的根据，却是它发展变化的条件。

第二，不同的推测由于各自具有对立统一运动的特殊性，因而有不同的推测特点；同一个对象的各个发展过程和阶段，也具有不同的推测特点。

第三，每一个推测对象内部，不但包含着对立统一的特殊性，也包含着普遍性。

第四，推测对象内部对立统一的主要过程和主要方面起重要的决定作用，而且主要方面与非主要方面相互转化。

第五，推测对象发展变化中的主要趋势与其内部对立统一的主要过程和过程的主要方面紧密联系，而非主要趋势则与非主要过程和非主要方面紧密联系。

质变量变规律存在于所有推测对象的发展过程中，它表明推测对象的发展变化，与它的量和质互相转化的过程有密切的联系。它为分析推测对象的发展变化提供了极其有效的工具。

否定之否定规律告诉我们，事物是不断由低级到高级、由简单到复杂的螺旋上升的发展过程，现存的、肯定的推测对象都包含着否定自身的因素，对推测对象的否定采取什么形式，则取决于该对象发展过程本身所具有的特殊性。

二、“头脑”透视

大家都知道，思维是人脑的重要功能。著名心理学家格里高里在论述知觉心理问题时就涉及到了人脑思维的推测功能。

他在《视觉心理学》一书中说：“通过形成和检验假设 人的行动就不仅仅是指向直接感知的东西，而是指向未来会发生的事情；而正是这一点至关重要。大致说来，大脑是一台概率计算机，我们的行为则依据对未来情境的预测。”他提醒说：“考察知觉问题很容易只注意眼睛却忘记了大脑，忘记了大脑存贮的知识及其根据有限的资料所作出的预测。”

现代知觉心理学研究表明，人类的知觉系统不仅发展了运用非视觉信息的能力，而且还发展了超越各种直接的感觉证据的思维能力。

我们虽然能够探测远达 100 亿光年以外的银河系，小至深入到物质结构的夸克米层次进行研究，但我们对人类自身大脑的认识却是十分有限的。心理学家们曾形象地把大脑比喻为“黑箱”。因为人们只看到外部的信息刺激大脑，只看到思维的结果、情感的变化，对动作的支配等表现于外部的东西，而对于大脑是怎样分析、加工这些信息，又怎样整理，判断作出外部反应的，却一直在不断地探索之中。1981年，美国哈佛大学教授斯佩里以他对大脑研究的贡献荣获诺贝尔医学生理学奖。他首先证明了人脑两半球在功能上具有高度专门化的特点。即左半球主管抽象思维、逻辑思维，具有语言的、概念的、分析、连续的和计算的能力。右半球则主管形象思维与直觉思维，它具有对音乐、图形整体性印象和几何空间的鉴别能力。他认为，人类在自然界与社会生活中，所接受的信息一般分为两类。一类是形象信息 这类信息主要有体积、形状、光线、颜色、物体的质地以及它们所具有的轻重、气味、所发出来的声音等。另一类是抽象性的信息 如数字、文字、名称、语言等。所有的信息不同 就要求大脑有不同的分工。经过亿万年的进化，人的大脑自然形成两半，右半球主要负责接受形象信息，而左半球主要负责接受抽

象性的信息。据说爱因斯坦左右脑高度分化，左脑具有严谨的逻辑思维能力和抽象思维能力，而右脑具有丰富的想象力和超凡脱俗的创造力以及不可思议的直觉能力。

医学生理学研究表明，人脑虽然不大，仅有 1600 多克，其中却包含着万亿个胶质细胞，每个细胞就其形状而言就像复杂的小章鱼。它有中心，有许多分支，每一个分支有许多连接点。每一个细胞都比今天大多数电脑强大和复杂许多倍。它们相互连接，来回不断地传送着信息。在万亿个脑细胞中，可能有 1000 亿个是活跃的神经细胞。这些细胞又分出许多神经纤维，形成突触。一个突触如同一个信息处理开关，每次只花一秒钟，就能自动“接通”和“断开”。只要某一综合信号出现，人脑实际上已自觉不自觉地迅速开始进行思维。它就像一台信息处理器，其运算速度快得惊人。据实验证明，大脑能在几百分之一秒的时间内，接收外界传来的一具人脸的映象，并在 $1/4$ 秒的时间内“录入”这张脸的详细情况，把这些情况综合成一个整体。然后，大脑便从它的“记忆库”里所储存的几千个脸孔中识别这一张特定的脸孔，看看以前是否见过它。紧接着，大脑还要继续识别这张脸的表情，并决定自己是否采取相应的反应行为。这是记忆识别过程，至于归纳、概括、分析、推理思维过程则要比记忆识别复杂得多。

由于人类进化的共同性，一般来说，我们每个人都有一定的推测思维能力。就人脑的结构和所具有的功能看，人与人之间没有根本的不同，都具有超越其他生物的脑组织和功能，但就其能量而言，可能存在着某些差别甚至明显的差别。如有些人左半球占优势，有些人右半球占优势。

人的大脑左右两个半球，表面上有一层约 3 毫米的脑皮质或大脑皮层。两半球在中间部位相接。医学研究表明，左脑不

只是简单接受抽象信息，而且还能对这些信息进行加工、运算、通过一系列逻辑步骤去处理复杂的事物，有条理地分析思考问题等；而右脑也不只是被动地接受形象信息，它还长于感觉，能模拟和构想形象。日本学者品川嘉野在《右脑的使用与开发》一书中认为，左脑与右脑在日常生活中经常互相配合，即右脑描述，左脑理解。左脑与右脑的分工不是绝对的，胼胝体把它们紧密地联系起来，每秒钟为它们相互传递两亿比特的信息。左右两半球是协同运作的，事实上复杂的精神活动通常也是由两个半球共同完成的。

那么，人脑究竟是通过怎样一种思维过程推测事物的呢？人脑对外界事物存在和变化的形象把握是一种“全息”把握。这种“全息”包含着直接感知的一切可视、可闻、可嗅、可感的空间信息。它根据这些信息推测事物的途径一般有三条：

一是联想推测。即把现在需要推测的事物同记忆中的以往发生过的类似的事进行联想，依据那件事的过程结果，推测到这件事的过程结果也很可能类似。美国皮革商人巴尔卡非常喜欢钓鱼。有一年冬天，巴卡尔钓鱼瘾大发，他顶着寒风在结了冰的海上凿了一个洞，然后，他把钓的鱼一放在冰上，很快冻得硬梆梆的，这种冻鱼不像夏天的鱼容易变臭，过个三天五日，味道还像鲜鱼一样鲜美，这是怎么回事呢？难道食物结了冰就能对其起保护作用？如果把牛肉和蔬菜冻起来，是不是也能像冻鱼一样保持新鲜呢？他在心里这么一联想，就产生了一种大胆的推测：如果食品都能在冰冻后保鲜，那么有这么一台可以快速冷冻的机器就可以解决夏天食品容易变质变味的问题。于是，他经过多年努力，终于研究出了第一台制造冷冻机的技术。

二是内省推测。即右脑根据所输入的大量而多维的初始信息在人脑中进行独立运行和“演算”并给出一个可供感知的结

果。美国学者里特瓦克在《使你聪明五倍：如你使用我那 80% 的头脑》中举了这么一个例子：凯瑟琳是著名的专栏作家，在一个国家新闻机构担任要职。该机构在当地享有盛名。然而某件事却促使她作出了这样一个推测，说该机构可能在半年之内就要不景气。果然，不出三个月，该机构就倒闭了。这种的直觉，实际上也是内省推测的结果。

三是想象推测。被称为天才的爱因斯坦曾经说：“我思考问题时，不是用语言进行思考，当这种思考完成以后，我要花很大的气力把它转换成语言。”我们在进行思考时，首先需要右脑通过非语言化的“信息不音带”（记忆存贮）描绘出具体的形象。由此可见，我们在推测思维过程中，其对象的状态或趋势往往是目前还无法看见的，甚至在目前情况下是不存在的，但想象的预演功能促使大脑对所推测的对象进行设想或模拟，使人可以思考过去或未来。因此，超前的想象力具有对未来事物进行正确预见的能力。美国著名企业家艾科卡要求技术人员设计一种受青年人欢迎的一种的车型，他的解释是：你可以在星期五傍晚开着它前往乡间俱乐部；次日，你可以开着它驶在崎岖的山路上；星期日你可以开着它衣冠楚楚地前往教堂做礼拜。总之，它雅俗共赏，适应于各种不同的场合。——这就是想象推测，他用口头语言把它表述出来了。归纳来说，想象推测一般具有三个特点：一是在对目前状况进行综合分析的基础上，能推测将要出现的某种变化，因为一切事物的静止总是相对的，而变化是绝对的。二是在推测将要出现变化时，能更真切地在大脑中浮现某种场景。三是正确的想象推测对事业成功有着不言而喻的积极影响。

三、推测思维的基本原理

大家知道，世界上的任何事物发生、发展变化的过程都是有

规律的，可以认识的。那么，科学的推测思维就是对推测对象发生、发展与变化过程及其规律的认识和反映。

因此，根据推测的主体和对象之间的辩证关系，我们可以将推测思维的基本原理表述在以下几个方面：

1. 可知性原理

这是关于推测对象与发展规律的相互关系的原理。推测对象由于其发展规律可以被人们所掌握，因而其未来发展趋势和状况便可以被人们所知晓。因为，既然规律可以被掌握，那么，事物的发展状况和趋势就必然可以被人们认识。这并不是唯心论的先验论。事物发展的趋势和状况尽管目前还不存在，却是已经存在的事物现状的延续，既不是凭空捏造，也不是不切实际的幻想。马克思就是一位善于运用推测思维的预言家，在资本主义上升时期，马克思和恩格斯就通过大量的科学研究，深刻把握了英、法等资本主义社会经济关系和政治关系，揭示了社会发展规律，预测到资本主义必然灭亡。1901年沙杰尔莱特在《二十世纪的发明》一书中所作的一些推测性预言，有64%得到了证实。凯木弗尔特在1910年和1915年公布的25项推测性预言中到1941年只有3项未被证实。到20世纪初的25年中，科学和经济方面的预言应验率为75%，1950年~1958年期间重大的科技成果中，有48项是事先被人预见到。可见，任何事物总是在自身固有的规律的推动下，在与外界事物的相互作用下不断发展变化的。因此，只要掌握了推测对象的发展规律和它与外界的相互作用，就可以预先认识它，或在事后发现它。

2. 连续性原理

任何事物的存在都表现为过去、现在和未来。现在是过去的延续，未来是现在的延续。事物总由过去发展到现在，再从现在发展到未来。在事物的过去、现在和未来保持其规定性情况

下，称为存在连续过程。在这一连续过程中，事物遵循共同的规律，这就是连续性原理。根据连续性原理，我们只要全面、系统地搜集和积累推测对象的历史和现实资料，就可以使我们把对推测对象的认识，转换为对现实的认识从而为我们正确认识和解决有关问题提供帮助。

但是，在很多情况情况下，一些推测对象的状况和发展趋势，与现在的状况和趋势并不一定连续。所以连续性原理，实际上是指如果没有推测对象的过去和现在，就没有它发展变化的未来；要对该对象的未来发展进行推测，就必须了解它的过去和现在。推测对象的过去、现在和未来处于一种辩证统一的、连续的关系之中。

3. 因果性原理

在自然界及人类社会活动中，任何事物的发展结果都是由一定的原因引起，而且此种结果，又是导致另一事物出现的原因，如此循环往复，整个自然界和人类社会活动就处于一种广泛的因果联系中。任何推测结论都是有一定直接或间接的因果联系的。1982年，墨西哥火山喷发，亿万吨火山灰直冲云霄，形成十分壮观而罕见的景象。正当一般人赞叹不已的时候，美国的一个专家研究小组却从未来的视角进行推测，认为这些悬浮在半空中的大量的火山灰，将会造成大面积的低温多雨天气，使全世界范围的粮食作物受损害。于是，他们给美国政府提供一份报告，建议政府的农业部门采取有关措施。果然，第二年世界各国的粮食产量大幅度下降，而美国成了惟一粮食出口国，在国际市场上大赚了一笔。可见，根据因果性原理，只要认识了事物之间的因果关系，就可以进行相应的预计和推测，由现在的此因推出未来的彼果。

4. 发现性原理

世界上的许多事物都是通过眼睛来发现的，但也有许多事

物仅靠眼睛却无法发现它，甚至近在眼前也发现不了。而通过推测思维却可以发现并把握客观存在而你却没有注意到的东西，如事物的内在本质或状态，事物的过去或未来发生的原因或结果，等等。有时它是靠我们的预感来发现的，有时是靠我们的直觉来把握的，有时是靠我们的推理来演绎的。推测思维的发现性原理，主要是建立在人类思维的间接性特点基础上的。为什么有些人具有犀利的眼光、敏锐的思维？为什么有些人总能见人之所未见、察人之所未察？为什么有些人能发现眼前还没有的东西？这与人的推测思维能力关系极大。推测思维能力强的人，创新思维能力往往也较强，反之亦然。如台湾天作实业公司总经理胡玉凤在读到科威特需要进口大量泥土种植花草的消息后，她所发现的商机并不是也去参与向科威特进口泥土的生意，而是异想天开地发现，如果有一种不需要泥土也能生长的花草，在科威特将会有着无限商机。于是她请来专家进行研制。不久果然研制成了一种适应性强、成本低、成活率高的植物，很快就受到了科威特等西亚许多沙漠国家的青睐。胡玉凤不是科学家，不会搞发明创造，但她却善于发现和创造。

5. 限时性原理

这是指根据事物限时性原理进行推测。自然界和人类社会中的任何东西都不是永恒的，而是处于不断产生、发展和消亡之中。因此，推测的限时性原理有两层含义：一方面，推测必须及时，如果时过境迁，推测也就失去了意义。另一方面，一切事物的发生、发展都是在一定时间内进行的。在推测中，要把推测对象放在一个特定的时间内作为一个动态的发展过程来观察分析，不仅要观察其发生、发展的过程，而且还要了解推测因时因地不同而发生变化的可能性。通过观察分析推测在一定时间内的发展变化，就可以对其现象、状态或发展趋势进行估计和推

测。比如，股票市场是千变万化的，因此对某一股票走势的推测，在时间上是有限的，在有限的的时间里，不仅要分析整个股票行情，还要研究该股上市公司的经营状况、产品市场及其发展前景，包括一切有关该股票的数据、资料等，如果你的推测超过了一定的时限，即使再准确，也会使你后悔莫及。

6. 相似性原理

客观事物虽然纷繁复杂、千差万别，但却是相互联系的。只要发展程度相似，内外条件相似，则其事物发展的状况也就相似，也就是说，在不同的两个过程之间，只要具备一定的相似性，就可以根据其中一个已知过程及其相应的变化或结果，去推测另一个未知过程及其相应的变化或结果。

例如，20世纪60年代，美国以铁路技术的转移为先导模型，对航天技术转移进行了类推；从技术方面看，建设铁路的技术不是开始于经验，而是根据牛顿的力学定律；航天技术开发也一样，它以从理论上的深入认识自然规律为基础，不仅要设计和建造航天装置，还要开发很多支持技术和相关技术。由此可见航天技术与铁路技术在技术方面是类似的。从经济方面看，航天开发与铁路建设也有类似之处。在19世纪每建设1英里铁路投资13万美元（包括所有设备设施投资），在当时相对来说，铁路是占固定资产最高的部门。而航天开发也有类似情况，虽然精确地确定航天开发费用比较复杂，但阿波罗计划每试验一次的平均费用就高达10万美元。另外，从管理方面来看，航天开发与铁路建设一样，为了适应管理上的需要，在过去管理经验的基础上，都开发了一些新方法，创造了一些新手段，因而在管理方面二者也是类似的。总之，从铁路建设与航天技术开发的类似性，就可以推测出航天开发需要什么技术、多少投资与管理方式等。

7. 创造性原理

通过科学的推测活动了解和认识事物发生、发展变化的规律、条件和各种可能性等，都是为了努力创造条件，促使事物朝着人们所希望的方向发展。研究事物的未来，创造事物未来发展的条件，是创造性原理的基本内容。在对事物进行推测时，不但要对事物的发展趋势和状况作出推测，而且也要对人类的方向发展作出推测。这是一种带有条件创造性或对策性的推测。

例如，1945年，日本有个叫清水的副教授在回答“20年后，日本医学技术上将会面临什么最主要问题”的咨询时说：“20年后的日本，最大的问题将是交通拥挤，因而交通事故也会增加。交通事故引起的最难治的病是大脑受伤，留下后遗症。如果能制造出诊断脑伤的医疗器械，将会解除病人的痛苦。”

一个叫系川的工程师听了清水教授的话后，从1945年到1955年一直从事脑波诊断器的研究，并研制出了日本第一台脑波诊断器，能为脑伤患者提供准确的诊断报告。现在许多国家的脑波诊断器是日本生产的。

8. 行动性原理

对事物的发生与发展进行推测，是为了认识、了解并利用该事物，也就是说，通过推测导致对该事物采取行动，作出决策。一切有意义、有目的的推测活动原则上都是为了采取相应的行动。我们不能为推测而推测，而应当为行动而推测。推测如果不被用来指导人的行动，即使做得再好也没有意义。因此，要有效地把推测付诸行动，就必须通过科学的推测来产生科学的推论和预见。

举世闻名的美国英特尔公司，是世界电脑行业巨霸，它所生产的电脑芯片一直雄踞世界首位。但在20世纪80年代初，英特尔公司受日本电子科技产品的冲击，它所占电子市场的份额

严重萎缩。在这关键时刻，英特尔公司的总裁决定重金聘请一批著名的电子专家，组成“超前决策智囊团”，具体负责对 20 世纪 90 年代世界电子市场发展趋势进行推测，最后得出了一份被英特尔公司视为珍宝的结论：20 世纪 90 年代初期计算机将加速微型化，而世界半导体市场对微型电脑芯片的需求量将会逐年剧增。根据这份报告，英特尔公司立即投入巨额资金，超前研究开发微型电脑芯片。

英特尔公司开发出微型电脑芯片之后，20 世纪 90 年代果然迎来了席卷全球的微电脑热潮。一时间，桌上型、膝上型、笔记本型、手表型乃至折叠型、钢笔型电脑如雨后春笋般层出不穷。英特尔公司大喜过望，接二连三地推出了 286、386、486、586、686 等电脑芯片，一下就登上了世界电脑霸主的宝座。

9. 反馈性原理

反馈性原理，是指推测的活动结果和活动目的之间的差距，并对推测活动的依据进行调节。由于受各种因素的制约，人们在推测时，其推测结果往往与推测目的之间有不同程度的差距，只有对推测依据进行反馈调节，即认真分析其差距，查明产生其差距的原因，并根据已经查明的原因，对活动依据实施反馈，才能缩小这种差距，推测者要有效地进行反馈调节，必须抓住三个环节：第一，必须认真地分析推测的结果与目的之间的差距，不了解这种差距，就会失去反馈调节的前提；第二，必须了解产生这种差距的原因；第三，根据已经查明的原因对推测的依据实施反调节。只有这样，才能最终作出符合推测目的的推论。

四、推测思维的基本特点

推测作为一种思维方式，具有三个方面的特点：

1. 具有一定的科学性

真正的推测思维是科学的，而不是神秘的，更不是荒谬的。在思维方式上，它讲究逻辑性，各种逻辑形式为推测的科学性提供了保障；在操作方法上，它讲究严密性，如对股市行情走势的一些推测分析方法，预测学中的趋势和循环技术、经济模型等。同时，它与掌握和分析相关资料的逻辑性和积累的经验的丰富性密切相关。例如，当代著名经济学家张五常被舆论称为“现实中经济现象最权威的解释者和预言家”。他出版过三本关于中国经济走势的书《中国前途》、《再论中国》、《中国的经济革命》。1981年张五常预言中国将放弃大锅饭转向市场经济，当时很多人都难以置信。但不久，他对中国的推断不差毫厘地发生了。80年代中期，他预言香港至少10年的不景气，他预言经济起飞至少等到21世纪。事实证实了他推测的正确性。张五常的这些预言都不是“水晶球式”的预言，而是来源于他对现实和经济理论的深刻把握。

2. 具有一定的真实性

所谓真实性就是符合客观实际。推测都是讲根据，讲方法的，只要根据真实可靠，方法运用正确得当，那么，所推测出来的结果就有一定的真实性。例如，50年代的一些外国地质学家认为中国是“贫油国”，说“中国永远也不能产生大量的石油”。他们的依据是什么呢？不太清楚，但肯定不是真实的。我国杰出的地质学家李四光就不同意他们的推论，他在全面分析我国地质条件后，指出：新华夏主要凹陷地带，对储存石油有较好的条件，东北平原、渤海和两湖地区可做工作，物探钻探都可以，那么，谁的推测正确呢？后来，我国东北、华北、渤海湾地区相继发现了大庆、大港、胜利、任丘等大油田，这就证明李四光的推测是十分真实准确的。

3. 具有一定的局限性

推测的作用在于指出事物变化的发展方向和趋势。它不可能像数学计算那样精密。由于推测对象往往受客观环境的制约以及许多随机因素的影响，加之受推测思维方法、手段的限制，以致推测结果不仅不可能复制或再现事物发生、发展变化的全过程，而且有的推测与实际原因与结果有一定的偏差，有的甚至完全相反。例如，1929年，美国大多数经济学家推测，股票市场将有一个光辉的前景，可就在这年的10月，美国股票市场的最低点，不少人因此而倾家荡产。因此，在社会生活的复杂事物中，过分夸大推测与预见的精确性，也是不正确的。

推测思维的局限性，主要是推测的误差造成的，主要表现在两个方面：

一是随机性误差。这是由于推测变量本身的随机性而产生的实际值与推测值之间的偏差。这种误差一般与推测质量无关，按常规应该将会出现所推测的结果，但由于客观的偶然因素的影响而造成一定的误差。

二是系统性误差。这是推测思维运作质量不高而引起的系统偏差，其产生的主要原因是调查资料不全面、获得的情报不准确等等。

推测思维的局限性是客观存在的，产生误差也不可避免。因此，推测者必须设法把这种误差减少到最小程度，尽可能注意信息的全面性、准确性和及时性以及方法的科学性。

五、潜意识的作用

现代控制论、信息论、神经生理学的研究成果表明，人脑由