

# 知识点76 思维的特征与基本形态

知识点77 把握逻辑要义

知识点78 领会科学思维



01

# 知识点76 思维的特征与基本形态

# 教材知识萃取

思维的特征	间接性	思维能够凭借获得的感性材料、已有的经验和知识， <u>透过事物的现象，揭示事物的本质和规律</u> ，实现对未知事物的认识	
	概括性	思维能够从多种事物及其各种各样的属性中，舍去表面的、非本质的属性， <u>抓住内在的、共同的、本质的属性，把握一类事物的共同本质</u>	
	能动性	思维能够提炼加工感性材料，形成有别于客观实际的认识	
	注意：思维有正确和错误之分；思维不是对认识对象的机械反映，而是能动的反映		
思维的基本形态	抽象思维	特征	<u>以概念作为思维的基本单元，以概念、判断和推理等反映认识对象，揭示事物的本质和规律</u>
			基本单元的概念性、运行方式的推导性和思维表达的严谨性
	形象思维	特征	<u>以感性形象作为思维的基本单元，在感觉、知觉和表象的基础上，运用联想、想象和幻想等反映认识对象，触及事物的本质和规律</u>
			基本单元的形象性、运行方式的想象性和思维表达的情感性
注意：形象思维与抽象思维的区分是相对的，二者相辅相成；形象思维与抽象思维均来自实践，不能认为抽象思维来源于形象思维			

# 1.思维的间接性和思维的概括性比较

比较项		思维的间接性	思维的概括性
区别	含义	指思维能够凭借获得的感性材料、已有的经验和知识,透过事物的现象,揭示事物的本质和规律,实现对未知事物的认识	指思维能够从多种事物及其各种各样的属性中,舍去表面的、非本质的属性,抓住内在的、共同的、本质的属性,把握一类事物的共同本质
	原因	人们不可能对所认识的每一个事物都去直接感知,事物的本质和规律也不可能被直接感知到,但思维能够凭借获得的感性材料、已有的经验和知识,透过事物的现象,揭示事物的本质和规律,实现对未知事物的认识	我们平时所看到的某类事物中的个体具有不同的特征,很多时候我们需要概括这类事物的共同属性

比较项		思维的间接性	思维的概括性
区别	作用	能够弥补直接感知的不足,克服感性认识的局限,更深刻、更正确、更全面地反映客观事物。这种间接性也可能因为感性材料的虚假或片面,或加工制作的失误,导致认识失真	凭借思维的概括性,人们才能以简驭繁地认识世界,从千差万别、纷纭复杂的事物现象中把握事物的本质和规律
联系		都是思维的特征。正因为思维具有概括性,人们才能凭借已获得的感性材料、经验和知识,舍去表面的、非本质的属性,从而抓住内在的、共同的、本质的属性,思维才体现出间接性的特点	

## 2.感性认识与理性认识的比较

比较项		感性认识	理性认识
区别	含义	感性认识是人们在实践基础上由感觉器官直接感受到的关于事物的现象、事物的外部联系、事物的各个方面的认识	理性认识是人们借助抽象思维在概括、整理大量感性材料的基础上达到关于事物的本质、全体、内部联系和事物自身规律性的认识
	所处地位	认识的初级阶段	认识的高级阶段
	反映形式	感觉、知觉、表象	概念、判断、推理
联系		感性认识有待于发展、深化为理性认识,理性认识依赖于感性认识,二者相互渗透、相互包含,是辩证统一的	

### 3.抽象思维与形象思维的比较

比较项		抽象思维	形象思维
区别	含义	如果人的思维抽象和概括了事物的共同属性,通过语词巩固下来,形成了概念,并以概念作为思维的基本单元,就属于抽象思维	如果人的思维抽象和概括的是事物的形象特征,并以感性形象作为思维的基本单元,就属于形象思维
	基本单元	概念	感性形象
	思维形式	概念、判断、推理等	在感觉、知觉、表象的基础上,运用联想、想象和幻想等
	主要特征	概念性、推导性、严谨性	形象性、想象性、情感性
联系		抽象思维与形象思维是根据思维加工时所使用的的基本单元而区分的两种不同思维形态;无论是形象思维还是抽象思维,都来源于实践。形象思维是抽象思维的基础,抽象思维依赖于形象思维,形象思维有待于上升到抽象思维	

## 教材素材变式

1. [选必3 P3探究与分享变式] 有一位商人将前来应聘的A、B两人带进办公室，向他们展示了两顶红色帽子和三顶黑色帽子。之后关掉灯，三人各摸了一顶帽子戴头上，商人将剩下的两顶藏了起来。开灯后，商人要求A、B两人尽快说出自己头上戴了什么颜色的帽子。A、B看到商人戴的是红色的帽子。过了一会儿，A喊道：“我戴的是黑色的帽子。”根据材料信息，下列判断正确的是( A )

①A的思维速度更快、推理能力更强 ②理性认识比感性认识更准确可靠

③A判断自己戴黑色帽子的思维具有间接性 ④A判断自己戴黑色帽子的思维是感性认识

A.①③

B.①④

C.②③

D.②④

**【解析】**A通过B不能马上作出判断的表现，推理出自己戴的是黑色的帽子，这说明A的思维速度更快、推理能力更强，①正确。因为B不能判断他戴的帽子的颜色，所以A作出自己戴了黑色帽子的判断，A透过事物的现象看到了事物的本质，这体现了思维的间接性，③正确。理性认识和感性认识各有特点，不能笼统地说理性认识比感性认识更可靠，②说法错误。通过判断作出推理属于理性认识，④表述错误。



2. [ 链接选必3 P4教材知识 ] 习近平总书记在考察辽沈战役纪念馆时指出，辽沈战役胜利是东北人民全力支援拼出来的，淮海战役胜利是老百姓用小车推出来的，渡江战役胜利是老百姓用小船划出来的。民心是最大的政治，决定事业兴衰成败。这段话( B)

- ①体现思维具有概括性和能动性 ②说明抽象思维比形象思维更重要 ③运用联想、想象和幻想来反映认识对象  
④从实际出发，注重实事求是的推理和论证

A.①③

B.①④

C.②③

D.②④

**【解析】** 习近平总书记由三大战役中人民群众发挥的作用推理得出民心是最大的政治，这体现了思维的概括性和能动性，①正确。抽象思维和形象思维各有其特点和功能，不能认为二者谁更重要，②说法错误。形象思维运用联想、想象和幻想等反映认识对象，材料体现的是抽象思维，没有涉及形象思维，③不符合题意。习近平总书记从实际出发，进行了实事求是的推理与论证，得出了“民心是最大的政治，决定事业兴衰成败”这一结论，④正确。

3. [ 链接选必3 P5—6教材知识 ] 古诗词是流传千年的中华文化瑰宝，欣赏古诗词不仅使我们从中领略音韵之美、意境之美，还能品味其中的思维方法。“夜阑卧听风吹雨，铁马冰河入梦来”“黄河远上白云间，一片孤城万仞山”“霓为衣兮风为马，云之君兮纷纷而来下”。这些古诗词(A )

①以感性形象为基本单元，注重表达的情感性

②以概念为基本单元，注重表达的严谨性

③借助形象化的想象创造新的认识形象

④运用感觉、知觉在思维中复制活生生的具体事物

A.①③

B.①④

C.②③

D.②④

**【解析】**从“风吹雨”“黄河远上白云间”“孤城万仞山”“霓为衣”“风为马”等关键词可知，这些古诗词以感性形象作为思维的基本单元，强调表达的情感性，①符合题意。材料中的诗词表明作者对感性材料进行加工改造，借助形象化的想象，创造了新的认识形象，③正确。抽象思维以概念为思维的基本单元，而材料中的诗词体现的是形象思维，②不符合题意。思维具有能动性，是对认识对象的能动反映，可以形成有别于客观实际的认识，④中“复制”说法错误。

# 知识点77 把握逻辑要义

# 教材知识萃取

逻辑思维的基本要求	同一律：思维的确定性要求	“A是A”，避免犯“偷换概念”或“偷换论题”的逻辑错误
	矛盾律：思维的一致性要求	“A不是非A”，避免犯“自相矛盾”的逻辑错误
	排中律：思维的明确性要求	“A或者非A”，避免犯“两不可”的逻辑错误
	注意：同一律只要求在同一思维过程中保持确定，并不否认思维的变化和发展	

# 1.全面把握逻辑学

研究对象	“逻辑规律与规则”,以及“思维方法”意义上的“逻辑”是逻辑学的研究对象	
作用	逻辑学研究试图将逻辑规律与规则运用到实际思维中,以区分正确的思维方法和不正确的思维方法。作为工具性学科的逻辑学是为把握“规律”服务的	
分类	狭义逻辑学	人们把研究思维形式结构及其规律的形式逻辑视为狭义的逻辑学
	广义逻辑学	把含有狭义的逻辑学和研究辩证思维中的规律、规则与方法的辩证逻辑等视为广义的逻辑学
思维方法	形式逻辑特别关注推理问题。推理是由前提和结论构成的,由前提推导出结论,前提作为结论的理由。从形式逻辑角度看,从真前提推出真结论,并不取决于思想的具体内容,而是取决于思想的形式结构。形式逻辑的核心任务是要把握从真前提推导出真结论的规律和规则	

## 2.正确认识形式逻辑的基本规律

思维规律	遵循的原因	公式	内容	要求	违反规律的逻辑错误
同一律	思维的确定性要求	“A 是 A”	在同一时间、从同一方面、对同一对象所形成的论断“A”,如果是真的,就是真的;如果是假的,就是假的	在同一思维过程中,每一思想必须保持自身同一性。不能混淆概念,也不能转移论题	“偷换概念”或“偷换论题”
矛盾律	思维的一致性要求	“A 不是非 A”	在同一时间、从同一方面、对同一对象所形成的论断“A”和它的否定论断“非 A”不能同真,其中必有一假	在同一时间、从同一方面、对同一对象所形成的论断“A”和“非 A”,不能断定它们都成立	“自相矛盾”

思维规律	遵循的原因	公式	内容	要求	违反规律的逻辑错误
排中律	思维的明确性要求	“A 或者非 A”	在同一时间、从同一方面、对同一对象所形成的论断“A”和“非 A”不能同假,其中必有一真	在同一时间、从同一方面、对同一对象形成的论断“A”和“非 A”,不能断定它们都不成立	“两不可”

## 教材素材变式

1. [选必3 P9探究与分享变式] “所有马都是动物，所有白马都是马，所以，所有白马都是动物”的推理形式结构符合逻辑规则，该推理是正确的；“所有马都是动物，所有牛都不是马，所以，所有牛都不是动物”的推理形式结构不符合逻辑规则，推理是错误的。关于上述推理说法正确的是( D)

①思维形式结构正确，结论一定正确 ②思维形式结构不正确，就是无效的推理

③内容真实和形式正确是思维的两个基本条件 ④遵循形式逻辑的规律与规则是正确思维的必要条件

A.①③

B.①④

C.②③

D.②④

**【解析】**思维形式结构正确，结论不一定正确，要使结论正确，前提还需要正确，①说法错误。材料中的两个推理表明，思维形式结构不正确，该推理就是无效的推理，思维要正确，就必须遵循形式逻辑的规律与规则，②④符合题意。内容真实和形式正确是科学思维的两个基本条件，③说法错误。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/318004053040007006>