
J K L M N O P Q R S T U " V 2 3

?@A

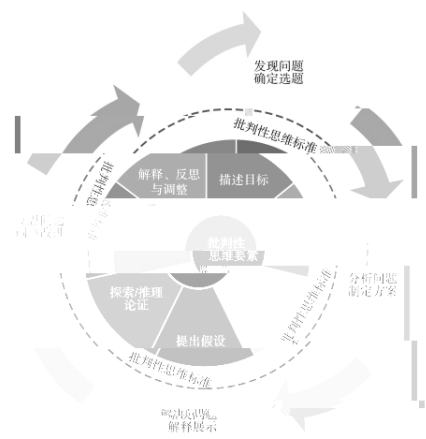
作PKI * %W: 势SMZr 资" W应! R(T于
 : 秀r EZ考" 量资" Nr 资", OWS1 Pk
 Kr EN表yMHI 资" (t v g d e' 制+ e
 81 x \$Mz x Kr E \$ d (提Mz 4 \$Mz < 推理
 U论n9vP: 秀r EF [Rs V于XYHYw
 nY, O推理7GP推论W结论] 应z 4P t u
 U结OEY推理@(, \$Mz < mQ9v Pk Kr
 EWmQUhaTU随t P: 秀r EF [能EY
 ha标(r 作g, O5观WhaUmQPNEY
 eyWST, O修改gB整m

ggRSaTUVWXYf u6OE ^ _ Z [
 XY#ZF [以k!%J 技能作^i &Y标P
 STe?能' UNOPQR技能\ ' 基Mns69934
 8eyRkXY#Z\ F# \$ # ZSTe?9: U
 获b (应技能R及APQNOPQR技能Wj k
]] <XY>施H| gKORSd- '6'm~. /
 8nVP以ST ^ 基Mwd # 模式I d于NOP
 QRWST^om1! 2提MRws STe?G6_
 量W_hgD7gpqg论ngha 8技能/ \ NO
 PQRr I W^3ml j PQC 提MR< XY#Z\ P
 应hSTNOPQR作^基MY标PN以STe
 ?G6^ = 索P[4XY#Z# \$ 458>?G
 6始) 9>ym

5n6P+ %uUV\$ST, +O7(#O) ,
 以及 e? ST7做M结论, >j 9vr NOPQ

R基D技能, Op | '8: P9a: 8' ^ PNOPQ
 RWG6基Dk 屏 ST gD) Q理ge?, >j {
 2'^wP, <8(纳NOPQRWxKG6^+ 获取
 BQQ) g* \$STg提MSTH, 观xg^ = 论
 ng获取I ! O), 'mX合以K观xP结合STe
 ?G6UNOPQR&Xg标(PQC 提MNOP
 QRUVWXY#Z>? \$ \$ P U!r ym

! 8STe? <x = 索f CNOPQR"
 gP可以结合XY#Zp6PhSTe?G6p^
 +eySTP\$%" TSpqSTF制>9r Se?
 STPe9fySmQSTP3整改, , \$j 7xP
 NEYI &s' STe?u{ P<i j 7x#:
 NOPQR#! &XU(应WNOPQR标(P
 , OI Cr PW#Zg' gU>? P 表!r ym



I - RSaTUXYf u6OE ^ _ Z [

, - u6OEHfK" \] G|] RSaTUB^ _ O'

问题解决阶段	批判性思维要素	批判性思维标准	批判性思维策略
1. 明确问题	表达观点、目标与意义 (包括头脑风暴、寻找问题、批判性思维问题、批判性思维工具等)	灵活性、广度	发现问题
2. 分析问题		合理性、相关性	分析问题
3. 提出假设			提出假设
4. 验证假设			验证假设
5. 得出结论			得出结论

&gRSaTUXYf u6OEMOnaB%
 JtNH# ^ _ Cd
 XY#ZY标应sw[#2/aP/wx高
 7W1作9式UQR9式^{91k}mNOPQRUVW
 XY#ZY标45P应Pt aUMLgQRU9
 : g; Z#2/aU技能89v, O(nPIn<
 视r # \$STtaUNOt uP以及eyUpq
 STW9: g获取UO7以及应! O) W9: g表
 nUe9观xW9: ghaW9: 8Y标W45m
 <+>?水" } W创t 45, r E \ MIZM; Z#2
 /aU技能wx "FGHI 资" gC取} ~专Fv
 eP#Z} ~结=(#/aP#Y5K} ~承<g
 ; L8STP提M改Q>?水" } 承<W9r m
 MKZQRU9: Y标wx "@A3HL. W基Dp
 6U9: SBZ应! ST观x g 9结O8t u
 8NOPQR&XnMMZtaUMLY标wx "S
 Ttag合作tag 2#MLg_Y=>' 8m
 JrN ^H#pqCd
 XY#ZST45I &B理ST及' { yW
 #oFP: \$STMeF Ypq8j (#WST
 CP以及e?eSTW_易6Lg<&6Lg(#
 6LU可e?P8m可d! 表>gf 念UwN表8
 9式PcU# \$r XYW: \$STU基DST8
 , OpqpeUO7m
 [Dr E \ * h基DST# >?水" } Wy
 pSTUI G,pe ^>j " ST">?水" }
 W结OUB观DuP\Fyp[\ P EF民gG
] G机及O* ' ^>?水" } K<WST及' I
 G[\ 8PBgpq' k6L ^G易R<&6L ^
 <&R(#P高P可e?m
 JsNH#k' Wp
 XY#Z8[MW#2J Od#I U" W&
 ' PI j Pr 于#ZFGWpql &p' Hj 1
 qm* N举DXY\#\$I &! kW/a技能UO
 R9: P8gEY#| Pre#ZFGW#Z5划
 , OM划Pwx<pqAdd授w" gP<&6L
 [\ 8m
 [Dr E \ PdapqN! 表>NMr I W
 /a技能'MIZ} ~结=g} ~承<g L8/aP
 h<XY, O\ #ZP) 于<xFGSIZr #W
 QRU9: 技能{ x\NOPQR&X及初1应
 ! Ph<XY\ " gP) 于<xm

JON] Xfa! " Cd
 9: Vmi &^e?#ZFG\W<xU_
 xSTwws#\$STe?WG6m[! WsU
 # \$QR" gUXY>?W9: i &wx提S
 : gJ式: gw\$: 8m
 [Dr E \ d! 提S: 45LXY#ZG6
 NOPQRsHMP<XY#ZWij 7xPc
 U#\$hh提SU] gPc_ ' q1s' QRZ
 rm! pwUc_#\$<#ZG6\ (纳Upq
 推理Pd! hI UPc_#\$pqi GUO\$P
 寻找e?H_wr 立STWe?{ I m应! !w^
 j w\$sU#\$>?Pwxj * eySTI 4a
 eg&\\$%WSTaeg3HL. i &O63
 Ng7x3Hh{ sHg>?水" } 459r \$
 \$g3HAW- fe8m<=w\$45i &考\
 [\ J Gu于STK=PU>务' kPcCW_
 LPNh' - 于#\$Wj { ef! PPQ\$RR
 sXY9VgJ GhuLP以及促, # \$W结=(
 ' /'m
 JtN ^H#zfCd
 NOPQRUVWXY#ZhaP%3PY
 标MeP 8STe?gNOPQRg #2#Z
 _量8f Cma[4整j XYG6P* 应- 量涉
 及作g_量ha g# \$QR89: 技能获bhag
 # \$ML8ZrT' ha8-j 9vm
 [Dr E <作g9r 457xP应! 459
 r \ \$ha表P&G#\$+U\ 459r W: d
 x, OpqFN提M修改tvS<e\g' j) 作
 ggP! &GD\ # \$r bXYL始制>WXY
 Y标USTpqN表Pr 作gW45&x, OS
 Te?8Y标g' Lj tLpqham
 JqNHI no] HNCd
 U#r \s<XY>?G6\P^&' XY
 W#ZY标P, y#ZFGg#Z9: 以及das
 UVmP U#\$, OXY>?W#r' DmEY
 # \$Ay gF GUGDP可45(应WU#r m
 [Dr EhU#r 8w\$: 结合C@PEY
 STe?W=索45XY" T gSTpqgXY5
 划g9r 45g3HL. gAw#\$g45MUg4
 5ha gXYfy8hagmQ8改, 8#\$WU
 #r PhNOPQR" gWVm89: V2m融
 YU#r \m

Ogl 3

D' 提M以STe? ^ = 索g以NOPQR
ST ^ 基MY标WXY# Z > ? \$ \$ P % 3 # Z
Y标gSTpqpeg# ZFGgsUVmg#
Zhag# \$ > ? U# r 8&XW45都应. !
8NOPQRSTY标@, Om< x d # 458
da@AW[M# 2J Od# 45j " W! n
\ P%R: <能' Y标>yWG6(gH, (U可
ha(m

; pMN

u!vR" . Dr B; ll; ^H# O[st !!! @' &H3#
HuvR67uJM\$3# Mu: Dkw! 4DMk(k)@wC@8ll
ukv&' ; DvwSDixyFIAIIXEpqQRf] sVWJ
Z^z - RO[!!! @' ABo>RWpuJM1 L# MO
[Dkw! 6DM(/)66C[M' 8!ll
uMuzv{ | } ~! " # DIAIZ ^ f } @VWJ Z ^ & p q Q
RUMMIZ \$ OIAI%ll ^ [@H> 76aDkw! 8ll
u4v> &! llz - e8HuMM' r 6ll> ? @N3# M76aD
kww8ll
u/v-6; 8349D GN AN +78/8; 6< /584F84=@ A 9/6/9>94/ 3: 9J?97/

; 34994909 :37 ?07?3999 3: 910; 6/8346< 699999>94/ 641 849/70; C
/834J. VMV8<<: 769D +A@T59 +6-8:37486 A; 619>8; G7999!! @wMl
u6v78/ S69934D I/6>67 Y95016D N36> M6-F84934ll -39/9784= /59
9F8<9 3: ; 78/8; 6< /584F84= 641 K099/834C?3984= 84 6 ?73C
H9;/C: 6991 <967484= 94A8734>94LJMIT584F84= SF8<9 641 +79C
6/8A8/2Dkw! 8Dk@ll
u[vx () D1 O* DBEsDAIlypq+ @eR# H(+ &
HI VWJ Z ^ R2ZuJM+ o# MO[Dkww6(M)6[C68ll
u8v, - . D&' ; DvwSDIAX ~ H# Z 1 -] sVWJ
Z ^ z - RpqQRH# Z 1 (/ O[uJM1 L # MO[D
kw! /DM6([M/C4!' [kl
u@v&<AIOXIVWJ Z ^ } 6R(/ hBuJM7' &1
j (1j 6)Dkw! ! (kw)@ 4[C! 48ll
u!wP23IVWJ Z ^ RxhD2Z (+ GsXRpq
uJM. Q3j H* H=(I J 3H6)Dkww! D[(M)6! /Ck! 8ll
u!!vP4D P5I llf g 67RVWJ Z ^ 2Z (/ O[
uJM1 L # MO[Dkw! 4([)(4! C4[N
u!kv89% E. %D; ; ll_ ; ^ + H# R< Ut (H# ,
> ; & ; ^ , ! ; uJM- ZH= 8Dkw! 8(k)@ /C! 8ll
u!MBOIX ~ / O^ ; ^ LH# 6YO[uJMk { \$ > ?
MDkw! @(!)@MC@ll

O4 /59 +78/8; 6< T584F84= T768484=C37894/91 G73H9;/ L967484= *998=4@A S/012 34 +699 A46-2989
641 G76;/8; 6< S0==99/8349

I IN J8C9594= D LI LO D YAN; X863CJ86 D B, OU 894 D TAN J863C864!

(! N -6; 0<2 3: E10; 6/834D ; 064=J8 N37>6< U48A9798/2D ; 08-84D ; 064=J8 /4! ww4D +5846; kN *8A89834
3: I4/9746/8346< +33?976/834D N6/8346< +94/97 :37 E10; 6/8346< T9; 543-3=2D B98H84= !wwwM! D +5846;
MN I 84=:94= S/799/ G78>672 S; 533D +594=10D S8; 5064 6!!! Mwd +5846)

, 4*(+)% (q 9GH?HCD; ?NHBKHB= >KH; ;> DG< ?N< C: G< >KH; ;> HB ?N< FE?> C<B?@GS DBA DG< HB?<GA<F<BA<B? JH?N FG: X;<E
>; QHB=L 9D>< >?@AH<> I: @BA ?ND? : @?>?DBAHB= FG: L<C? ;<DGBHB= CD><> FDS E: G< D??<B?H: B ? : ?N< DFF;HCD?H: B : I CGH?HCD;
?NHBKHB= <;<E<B?> >@CN D> =: D;>0 FG: X;<E> ? : X< >; <Q<A0 G<<; @GC<<0 G<D>; BHB=0 G<I;<C?H: B0 DBA G<I;<C?HQ< DAL@>?E<B?>L
9GH?HCD; o?NHBKHB= : GH<B?<A FG: L<C? ;<DGBHB= FGDC?HC< IGDE<J : GK DAQ: CD?<> HB?<=>GD?HB= ?N< A<Q<; FE<B? : I CGH?HCD;
?NHBKHB= >KH; ;> HB? : FG: L<C? ;<DGBHB= DC?HQ?S A<>H=B DBA FGDC?HC< JH?N FG: X;<E >; QHB= FG: C>> D> ?N< EDHB C;><L RN<
I: C@ : I ?N< HB>?@C?H: BD; A<>H=B >N: @; A X< : B N: J ? : FG: E: ?< >?@A<B?>BFG: X;<EO>; QHB= >KH; ;> DBA N: J ? : ?GDHB
>?@A<B?>BCCGH?HCD; ?NHBKHB=L M? H B<C<>>DGS ? : =GD>F K<S <;<E<B?> : I HB>?@C?H: BD; A<>H=B >@CN D> ?N< A<>H=B : I ;<DGBHB=
: XL<C?HQ<<0 FG: X;<E XG<DKA: JB DBA DBD; S>H>0 ;<DGBHB= C: B?<B? DBD; S>H>0 =@HADBC< E<?N: Aa>?GD?<=<S A<>H=B0 FG: L<C?
; <DGBHB= <QD; @D?H: B A<>H=B0 ;<DGBHB= =@HA< A<>H=B : I >?@A<B?>BFGDC?HC<0 <?CL

r) s F&+7*q FG: L<C? ;<DGBHB= A<>H=BY CGH?HCD; ?NHBKHB=Y FG: X;<E >; QHB=Y ;H<; ; B= ;<DGBHB=