

# 关于我国工程科学领域的一点思考

80\*! IP " u\*L T È ý N £Fú>ó /8.p "-A/£ U' @Ñ gU7 &c .p "+±, 4 \p(Ý ' ' /ø7 &c\*y+± ' Y>ñ, U59 /8.p "+±, 4 \ ' /ø 37 &c.p " ' Y>ñ, D™ C g /8 5 \*U' ? à : o Ž # 8 /8K MĀ±.p ")3@ç ! • A A! U- É @Ñ g7 &c .p "\@Ñ@ó7 &c+±.p "UEÐ u /8.p " ^ \ V\*U 1 fEM7 &c+± .p " ! ' »E W <v U% & »7 &c.p " U' /8.p " \! g, ! Ò ] Õ Õ.k G p, +± Õ È ! 59 /8.p "-A/£+±9j; • \c3Ó > \*\*^ \*L Ô cEM T \* >\*L Ô cEM g \*D™ +± J[ 2M ! >\* \ • 1 » EL p, Kc â+± p, Z T \* Uç D G UZ \* +± llè ' C 13ü"{'!%æ ÷L • a+± \*Kr • i U F \*E 4L->® Z \* •L • p, /8.p " 1 - \ ! s U µ G /8M³ Ue ð - \ c » ç U- Ä > \* 6\* \ à s BX/± +± \* ā ! > \* ìL- p, 7 h59M³ u+± /8.p " 1 - \ U F ú>ó £ Õ Õ /8.p "+± p, \ > \* g \* \ j+± ò\*^ xC ! - È 2M c3Ó ³ > \* /8.p "+± p, ! NĀ ŪM4 7 UZ \*+±- @ó 3 } ³ 'Fú)3@çD"C"=y UE .ú)3 " U(Ý U+±=•(Ý ^ \D">ó /8.p " ÷ £ †5ß U U @Ñ@ó 7 3 '-m -A/£0v 9 »7 &c.p "-A/£ U \* >ó & /8.p "+± '-m-A/£ U @Ñ g /8 Z+±K MĀ h>® \ - \ 1 7§0vK MĀ UE \ c3Ó > \*3ü"{'k G p7 .p "7 CØ p, +± - W@Ñ@ó 7+± RFúA g! E .ú@Ñ@ó 7+±A g'! X=•(Ý U & 7§+±@Ñ- 7 U' 7§;ª&c €(Ý U - \ È(ÝE W 8#eKc âUs 7§ E C 7§ ÷ £ Ô c ĩ •+±8ā Ue e ÊBf » '-m-A/£ ! \*^ » & 7§ '-m-A/£+±D">ó U- æL • - Ä Ô îBUFü Kë » @î 1 ò6\*\*L Ô {0 Ô î U' - æL • - ÄKë » & BE - \ +±"µ C e c ÷ ° H Ý ! £ N U > \*+± p - € c fL- 3@â G /8.p "-A/£K • m f c g . G U / g 1\*L ...+±, ÈE= ' - £ Z G •# C C k 0 & /8 .p "+± '-m-A/£ U £ %Fú%æ 8/(LD™ > ± € - \-A p ÷.p - : Î ! , z Uû, /8.p " '-m-A/£+± @ ā h>®Kó Z UP N 1 F 3.p-AK • m Us £7 &c.p "-A/£+±!%æ ÷ ; Ô G\*y+±KĀ.è - £Kë » U /8.p "M³ • =/®-a ! E .ú(Ý'ā)7! Ô ÿ " ÿ-A+± RFú6^7! 9 # U f c+± /8.p "-A/£K • m CE gKë » e B E .í+± "L 1 ç z U £ 7 h H Ý 6\* È=ØE - "µ ^ ! £ 6 U: G7 h-A p6\* È:± ^ ! > \*+± . G T GE Î! 6 • = \ ¼7 CØ p, +±7 h-A p6\* È ! E .ú-A p6\* È:± ^E €(Ý U . G4g | -A p3üBf | -A p Õ È ! E È 2M)7! : òKë »7 h • = e ð - \ U59 A CEKë » & BE - \E =y"µ C e c 1 ° H Ý ! Í x c » - \ .J. 1- @ó Ô p î ç UBE - \ U S '3ü"{'p ,+± 9 # UÈKr 7 U - ÈM³ CE ¾ c ³ \* ²+± - \-A p6\* È ÷ 6+±-A p '-m p, 1 ' ! £ U^ » Ô "-A6^7 U í x4g | - @ó Ô p KÉ0v ì UP N 1.p-AK • m+±-A p6\* È ; . G-A p C"µ C BE - \+±L-lo £ :6\* µª]4 5 ! . G - æL • 9 H-A/£ g ± [ Ö . G"µ C e c BE - \ £E =y ° H Ý U s ð : -P N 1.p-AK • m ³? m 6+± e ð - \ ! - ÄP N ;.p-AK • m+±-A/£ - - :6\* |µ & . G L-lo UP B±%æ 7 - , U'A p % " û a †B± , : ì w UC :

7 \* C uE - \+± p, U £ 4 É ^ \ : ÚC CW N , 1Fú : T B E ! Í g & /8.p "-A/£+± \ .E U,6, Uµ & > \* /8.p " p,(Ý'ā 1 ... U+±K MĀ UY ' ý ' - 8 '@Û Uÿ U•UŽU.p " oL • 7Fú Ý @Ñ@ó 1 Ç z /8.p " Ug 37 &c.p " -A/£ 1 /8.p "-A/£+± / U F ú>ó /8.p "+± †5ß 1-A/£ U @Ñ@ó ] - \ 1 7§-A/£4g > /8.p " '-m-A/£ 6\* \C CW 1 N , ! U•UŽ\* ā & /8.p " '-mU •

文/墨宏山  
作者简介 科技部基础研究管理中心, 副研究员。  
本栏目专门刊登就促进科学技术发展提出的意见和建议, 欢迎国内外科技工作者投稿。  
(编辑 祝叶华)