



# 我校召开党群工作会(扩大) 落实中央加强和改进宣传思想工作精神

! " # \$ % & '  
( ) \* + ! , - . / 0 1 2 3 4

! " # \$ % & ' ( ) \* + , - . / # \$ % H [ \ Z 6 I \_ T U A " O123456789: ; < = > ? @ AB1 I " [ \ " CDE6FG " u V: 4 HI J K L M N O P Q R S T U " V, W V: 4 ? @ y \_ V: XO123 YZ6 [ \ ] ^ R U \_ ` Ma " H u J 4 @ 4 . [ 4 bc " del ] ^ f g a h i j k l 7 m \_ n \_ J . . . G Oopq r s t u v b R U w x M y [ \ Z 6 " " ( ) 5 6 7 8 9 : ; < = . 1 sz YRU { h i j k \_ | } ~ \* N ". / I . 1 6 F " L ~ I 1 C D E | [ \ a \_ R G ' ( " . I 1 C t P \_ a G 5 ) % = \_ = O 1 2 3 " . / , , a 4 , O 5 I R S \_ K a 6 F " . / G T 4 D 4 n a . 1 I 4 k b c > 1 " [ . / G I [ \ ? @ A B \_ a G ' / ( f " [ \ T U , \_ T U " V, /

3 30! " O1 V M } % G# \$ % & ' ( " , "# \$ @ . % & " vb M } G M } # \$ @ . % & G M } " 5 ' ( 4 H G % G \* H 6 G \* I , { \_1 " I \_ V: G I \_ y V, \_ " H \_1 tr " w x I V \_ " [ \ V ; < | 6 G t " M1 , 4 u 6 C t \_ u G I [ d F \_ " . I O1 V M d F \_ a 6 F G , X M \_ f 1 \_ a " \_1 .



二十载 北理工品格铸就中国“利箭”

!"#\$%&'()\*+,-./01234567  
 89:;<=47>?@ABCDE?FGHIJKLJ'M  
 NOPQRSTUVWXYZWX>Y+, Z[\  
 8+, - . OL] ^\$\_7`abc'OI def@gh  
 ij7`akl\;mn'WX>Y+, oO) pSTVKJ?  
 4K?qrstu7vtE+, Z['OwL-. n7)k  
 8xY:\ yz{|"#\$%)-7•" # 'nl  
 ^1 8Y; 7 (' nI8xY; /1z  
 \ nI8xY;7 ' 1 L 7  
 \Mmn 4 8VT>Y P%;%8 O ;7  
 ?K 7 @% K o 7 ]  
 'OnI8xY; x \  
 •" #&'M O 7 ]}'~  
 D7 10 ' 84 ; d' \$ 7  
 ' \ -'VT>Y P%OwI RL>Y 7)  
 k'a? ' s' H 7  
 \ OI def@L] o 1 'O  
 +, - . D ) = 'O )

'OnI N 8xY;' cL 7 n' fg'od  
 1 \ 7) \ 20 N\  
 ( VT>Y P% KP%  
 j ' M8 ;7 ] 7  
 \

“狭路相逢勇者胜”，斩获机遇，攻坚克难

8r ( . 7 ;'M . ' 7 ' 7  
 8 wm ;8 O ;7 ?' 1 r \_O/  
 Tn K 7 \  
 nI 7WX>Y+, - . !"#  
 A Q 78 !";>Y#'\$O%}&  
 ('wI WX>Y+, Z[ DE? ) \* '+ ,  
 ^D-. D\1993#'/O1RL+, - . &234 5'm  
 n)\*.6. (. >Y7 7889:WX>Y#+, Z[' :  
 vKSTVK?=? n; v: < '= >s1?@A-  
 . 7 o% ^wLWX>Y+, - .  
 7B C \  
 M) D 'w EFG@HI bJK o'  
 L MN1O @A-. 7 P Q@I dRS\T?M)  
 `a7-. RSUV'W TQ7X O) Y8Z[ 4  
 \;'] 8^ ^ \ 70#\$ \_` >Y7Sa  
 . D7 b' \$O@ P%1977#c` d' P% cO  
 e' fg+ h \ijk. D>Y7. D 7I <  
 '\$O^(Ymno D k() p%- . ]7  
 >Y7. DZ[ IqrV\ s) N 'I t buKc  
 `v`w' /O1 1889;>Y7. DZ[ 7xr'  
 vy@A-. 7 D o\  
 8zNT{ @s | 7}' -A'\$O  
 • . = '•O@A-. OwL7`4RS' & (  
 47 'ij &PQ k. DYm'  
 Ym f1' N q1 (Ymp% Ym'\$  
 OM r E( ;' h gMxhMzN7  
 Q\ 4 T? r N &N(8 I  
 ;7 @ N: 7 ' 1960#Q '  
 nI -7-. 7r ' nI ) >Y-7

I ' ~ \  
 O' m uK o' ]y' 1@A-  
 . D o\T?>Y7 D . DZ[ M)8)  
 ;' 84 o; C' 1 ) Z  
 KHI b K h g 7 \*  
 P 'sN K r K K K : Kn  
 o ' K j K K K K K  
 R ' /1) B) ZK' Z' 5 g7  
 8oA6 ;' w 8VT>Y P%;% P%7  
 \ P% 6, 74?k ' w 70#\$  
 7 b `y'>s1>Y7. DZ[ < 7 b\z  
 N' ?/- . 7 'Id 1 7U  
 @ ' 18 DO K O ;7 o; '  
 nI WXVT>Y+, Z[ 74 \ \*  
 ' ? v E A D  
 'T? @| ' FVO U 7  
 \B w A D; T'f ' . bYm '  
 N ' `zN7C?p ] '\$O 'r  
 N &'w ^ @C?  
 1 ;' j z# \  
 P% . O '/  
 8B ;GE r n'  
 c' \_8BS K ;7  
 s\ b ' fgYm) )  
 'O1 ^ <' P%  
 7.50 \*oO>s`w'& S  
 a. D fZ[' 7 ) 8MO  
 w 7 ) Z' ( 7k N ( \*  
 P 7~ ' ( VT>Y 7  
 ;'h 7 ' j O  
 7V ] \  
 7 #N ' P%T?  
 K ^/ . 7 4 D^ ' N  
 ' ' /1) \*  
 >Y7. D @ fYm78} <;\  
 zN P%( ) 30 7#  
 'O1 u P% ' N  
 ' y q' ' oI6-

P%7 s ? '1997# P 1< '  
 z{ &= ' 4 P%]v / D  
 ' u7 @U ' 1&' (%&  
 8 A Dn ) +, Z[ uKK) +,  
 Z[ uK;7 \ m uK7 s o ? ' '  
 N7nI8xY;'` 1 p t  
 f' H 7 8) ;8 ( ;\  
 \

“敢于对自己亮剑”  
 创新创业精神是发展的不竭动力

r ' / ' 8 O ;'O  
 ' / ' O ' oO? ' ?  
 M 7 ' / = ' (

)}uEE]O\_ND" D PQR\_ 9 "6 vv%1c", vb g d "  
'tST}uU %G3 \_ V Ws "XF I Xyw uEDI3 \_ " O1; D  
N Y ZG \_ FO2.5 G  
[4fy4 y\\ 12h 40]\_N xn l " ]j) \_  
"PQR \_^\_9: nN \_ O "VN \_' .k ` \_ G  
1 V; D. . & L ` G D. rE "I0 " J v%"N \_  
4 \_& " O惠; D. <L 5%\_D=}p D.GD. !! ybz  
IR4t aa LI >17 a - \_ =D. l m {m)e" \_ u(  
119 V D.tbC2f" g#. IRc 9' G  
-; d N DI l DI G n \_ 惠| D F Ou412| l m"  
& ef 9G 2 MI 48| l m u4 l mG \_&  
N \_ N"F u: "L 2015 7 . MI 3 OpI V \_Ru" . u  
6 ) o|DE\_Vuf" N 3IG H O))l mGV C\_ " 35 Z \_9'  
:A \_FIN "gu\_m ; G \_& k" j l G ybz G  
) " CtMXW|puO%d" 2 X HI N" / L1#U 3  
\_ G V "6 -DE 4 c4 kG \_& ) "  
7 3 N"12 rDCK V "t N \_ \_ 惠  
FO5 @ " l -"-z M N" \_ fuED GN \_& X  
l G \_& ) "uOXD\_h "uOG \_ g\_ Yb 惠G  
m " \_ G N ` ))I NG \_=  
HI N"2015 ij \_e " PQ J \_ G  
R t )k l D" }ND?4 } \_& H" l 9)" X  
5m4n D 5l e Z "o#<(G o" \_ 5aZ X 惠V l M  
9 E "l Yptl" <e qr s rO G  
) " Dt z! ZG  
ij d " . 1 4Ruf " fE  
2016 4 9 1

4 1!" t F\$ .1\$ o4 J, NbH6Na·Ne G G F  
5; V o\_g . J J, 61 8" O57 N" . 5  
, N·N· 礼 V : tla网\$8 e :: 2026(JT)j TE4(@)B.TB  
j G O1 V 5 .V=惠 v '  
扬 N > G



H O1 V\_V a\ DE" \*+, G H \_Y a [ l % - "V HO: z\_ "r i \ Hu  
-9 \_V6 ", ~-V\_ 7"3i 5- a a%9G a\_ %9H& )\_ \*&h V66l G  
V6t \_ a [ "2016 4 6! O1 : %\*&| \*4\$ .\*" bH u> 2000 n[q\_ , X a [ JH" bK  
VgY%. 5-V6 \*+, - m " > 1000 " [34144 > bbH2000 4 e 5-V6 , 5-DE4V 6|  
/ G\_ , 4 5 \_V== n[q", 1000 400 a 300 G \_ MGn, 5-C V !  
O " 5 \_V= @\_ = 403i V== 惠 l uVv 05111461YY y < V -V64 V; <\_ { " V/a\_L CFr  
' P"V 1 123", G\$%&45" @ I Y· 64 W) 4/6TU V6 tO N" { V JF u  
\_ 6" V= V\_ = " 5 \_V= 4 e4 J TU4 ( 9 > V DE\_ V/a" rs Gn, f\*+, - 8  
- { 2014 4015 V l G OKopG \_DEa " H V4 E\_ 4  
5 \_V\_ = C7 G VV= V=>Y?@A Va B Cl VvD \_,-" r \_ G " V '(cm"H  
5 \_V= @\_ = ' P l & O1 E1C n\$F V [bbL yV64 V, DE e u g\_ QG  
VgY%. 5-V6 .e\*Gst"01721401 yV64 yV6{ 1 -GK 4 V6 5->| " MNm ^pG  
Y>32 Y "' 8>369 V [ bel 5-V6\_ k"D V - 4 Ga /

# 我校自主设计 2016 新版学位证书正式颁发

特质 融合“德以明 以精 ” 训精神 英 照体现 时  
俱进 才 际化培养特色  
内芯 ! " # \$ % 作为 & ' ( 分出  
) \* 类 内芯 + 以, 色- 体. / O 1  
质 2 3 封套 ! 4 色 5 色 6 5 色 7 8 9 特\*: ; 内芯  
色 % 封 < 内芯 =; 以, 方 >  
+ ? @ 封 & 训“德以明 以精 ”  
内芯 @ \$ 5 色 A 案是以 BCDD  
平 E FG @ H 建 I 组合 J 成 KL 分 M 以 NO  
E A 案 PQ BC 平 由 RS 精神 TU + 体  
AF =; V 方 A 案化 W 8 BCX YZ'  
[ \ 以 体现 ] ^ \_ ` Yab 长 [ c 精神  
d 体风格 ef 方 J 庄重

内 g ! hi 英 j k 特\* lm  
/ O 1 质 2 noVpq 是 英文 rs  
t uv wx 照 y j k  
& @ 是, 色- 体. + r  
两 z 分 M 是 { 长 | } ~ 特 j k  
• 体现 才培养 际! " 方# 出 时 \$ % & ' ( (确) 了 \* +, d 体,  
- J 庄重. / J O 体现了  
文化 1 2 融 3 了 4 5 6 7 8 9 ; ; < = > >  
成为 实现 ? BC T > 进 @ ABC  
才培养 质 D d 体 EF

组成了以杨建明  
长 为 总监 团队 先后 了二十几款不同风格 类  
型 初创方案 评定  
讨论及建议进 反复修改 完善 经 网络平台  
投票 评定 审议 确定最终方案  
由 封套 内芯 两 分组成  
作突出 文化元素 彰显其庄重 方 实 事 是



## 【书刊邂逅】感受弹丸穿越膛口流场的力量

“ GHI 是 J KL MNO  
HPQRST bU 时 VWX YC  
Z [ 以及 \ ] S 内 ^ \_ ` abcNO  
d \* 现 B e 是 HI @) 分 f ”  
DD geh i 事 geh

j k 定 = ' ( D ) Tj / TT 8 . 8 8 Tf - O . 4 8 Tc ( D ) Tj / TT 8 . 8 8 Tf - O . T 1 0 8 . 8 8 Tf 1  
应 用 技 术 研 究 所 研 究 员 张 建 明 研 究 员 张 建 明 研 究 员 张 建 明 研 究 员 张 建 明 研 究 员 张 建 明 研 究 员 张 建 明 研 究 员 张 建 明 研 究 员 张 建 明