

工程类硕士专业学位研究生 培养方案指导意见

(简要介绍本学位点或领域方向内涵、相关支撑学科、主要培养方向、服务产业领域、校内外培养条件、优势特色、产教融合情况等。)

] Q+ ¶ e œ0 * Y N“ » • Å K ¶ Y N“
• ë K ¿ ³ ¥ c û œ! œä Õ 7 ÿ ° ¾ Û Ð ´ [» } -
< í ¨ Ý / ³ < D € V V ì , ý ë ¬ K î T ‡
` ì {] Q ÿ c ¬ ì ÿ ä ë ÿ • ô q ³ C œ
ë æ n „ 8 â _ • ¬ e œ • ì < ì { n • œ]
Q ¬ ì ÿ O _ ...¬ •] Q • ì 9 • : ±] Q • ì
ä] Q • 8 ì d

(培养单位可根据实际情况，从思想品德、基础理论和专门知识、专业实践工作能力等方面提出具体要求。)

(简要介绍本学位点设置的培养方向，主要研究领域的特色优势等。)

¶ Y N“ ¶ ð æ %g Ä æ %0 } ° ´ d æ %
0 } ° ´ n ‡ œ- « - Ä æ %0 } ° ´
œ- « ¶ Á ò \) d

(培养单位可统筹考虑工程项目周期与研究生修业年限不完全同步的情况，以及解决实际工程问题过程中产生的不可控因素，结合培养需求，合理制定硕士研究生的修业年限，一般不超过学校规定的最长修业年限。)

đ » Q0 } c e œ¬ ì c 0 * â 3 g f È 0 * ¬ ì N
 '] ' - æ • ° ' § á - ' e œ • 7 7 '] Q • ì
 » , —° î r S æ • d

» Q0 } ¾ ¶ Y N “ Ç D n „ 8 â ä e œ -
 r Û - r 7 ' ï E d » Q0 } ¢ N } • æ * û N
 r ~ } C : < r œ e ¥ ð 0 • a • ì » c î r S æ » c]
 Q # H » » Q Û • 0 ý 0 d

e œ¬ ì ¾ ¶ Y N “ • i , ¾ Y N “
 æ] Q ¬ • —° 0 * â 3] ' g ¬ ¬ ì N ' 7 '
 m ¶ đ , / ä Ó m ¬ ì - æ ° ' ¶ æ] Q • ì
 » , —° ™ ¶ 0 0 * â 3 0 ¬ ì N '] ' ½ ä —° d

0 * â 3 g f È 0 * ¬ ì N ' ¾ f È 0 * V ' §
 l ¾ ¶ Y N “ ~ æ n N 0 n „ 8 â ä e œ - —°
] Q ¬ • 9 • Y N N ' ~ £ d 0 * â 3 * • ë ÿ W
] Q ¬ • » ë Y N ø e • â 3 O £ d f È 0 * ¬ ì N '
 ë æ ¬ •] Q • ì » , V ' » ¬ ~ g] Q ù À ° µ ù '
 O £ d

¶ Y N “ • • æ * 0 r œ c ³ Y] N »
 • Å K r œ k ½ U ä • æ * ë 8 N r œ r ~ ÿ k

ì r œ) ý B ‡ Wõ 0 Y N “ ý B ~ , i Ó Ÿ H r œ }
 ì • / 7 ‘ ‘ § á] Q • ì » , — ° S æ • d
 ¶ Y N “ • ð î r ý • ! ý % g d ý • !
 ë ÿ ‘ • æ * n : 0 ì < ä Þ ý < r ý
 • » f ÿ ‘ r æ n Þ] Q ¬ ì < r e ¥ d ý • ! k
 ½ “ Y N “ , 6 c 0 ä ä œ - • ° K ý B % G
 Y N “ • ™ # ò G Y N “ e œ ¬ ì ` ä] ‘ ™ #
 G Y) û 0 ì ä] Q ¬ ì ý ³ Ú • ¶ Q R m © â
 ? y c 0 * N ‘ G c 0 * â 3 g f È 0 * ¬ ì N ‘ ý
] ‘ d

» Q 0 } ä i , ¬ û 0 Ó % d
 » Q • " ë ~ £ •) ÿ c] Q ÿ ä ì ÿ Ö f Ö \$
 • ™ d » Q • ë »] Q Ð ý ¿ ì { e æ n „ 8 â c
 ¬ ì — í Ÿ O ä œ Ÿ ° Ž O ~ æ • ! œ e œ • 7 â
 ï » c] Q # H » c î r S æ » c 0 ³ ì » c • a • ì » c
] & Ÿ » Ù • } C : < r œ e ¥ ð 0 » Q ý 0] ‘ d
 _ 7 Ü] & Ÿ • ì & » Q ý 0 ä e œ ¬ ì J × N
 » Q c ý ë c ý 0 ô “ \$ - J d
 » Q • "

N — • » Q ë g ó d k + c n „ + c e œ + ä c P +
 + c / ÿ - 8 â » c] Q Þ 8 + c ó ³ 4 i — • d
 d k + » ! ÿ - 8 â » c] Q Þ 8 + c ó ³ 4 "
 n „ + » ! ô 8 n „ » c e æ n „ » "

e œ+ » ! e œ° ¿ » c] Q# H» c î r S æ
» c 0 ³ ì » c • a • ì » "

c P+ » ! 0 ì ÿ ³ 0 ³ • 3 α β ´ c ð o • ì
» c] Q• 8 » c 3 - • » c — í —œ» d

i ,

e œ¬ ì

0 ì 0 • ì ì

0 ì 0 • ì ì ë š Œ Y N“ • æ ¶ Q ” – Y
N“ s 0 ³ • a c û œ N _ c • a • ì ° K t 0 d

(培养单位可根据实际情况，合理设置课程和学分要求。)

e œ¬ ì ë 0 0 * â 3 g ¬ ì N ´ * • § á] Q »
, %A æ d ý • ! ý Y N“ % G w e œ¬ ì] ´ ™ # x
\\ ò ¬ ì ` ä © â ´ Ð d e œ¬ ì • ´ n ¢ G] Q
• ì ” g ä] ´ h ~ £ N ...] Q 9 • N Ò d e œ¬ ì
ï ¶ Y N“ h ß w e œ¬ ì ™ q A x ý •
!) û © â 7 \$ © â ¶ Y N“ û N e œ¬ ì ` Æ ã
ä Ü e œ¬ ì N ´ • d

0 * â 3 ä f È 0 * ¬ ì N ´ ¾ ¶ Y N“ f È ¶
0 * f 5 N ´ ù ´ ¶ Y N“ ¶ * ” c / ¢ 5 f È 0 * d

0 * â 3

0 * â 3 ë j ê ‡ û œ • 7] Q ¬ • g n \ ò]

Që • ? ù N n ¢ G •) ÿ g — í ÿ c ¬ ì ý ÿ g
 ¶ ë g ¶ ù N ...° # ” b J 8 â g • ì N
 ´ » ë Y N ø e • â 3 O £ ~ £ 0 * f È } ‡ e œ
 • 7 Ç D ´ ¬ 8 â n „ ä , Ä e œ - n U ä e œ
 Y N] ´ g] Q ¬ ì Y O d

0 * â 3] ´ V ´ g ó ! —• q A c / Y © â c 0 ì ä
 • ì Y ³ ÿ ¿ c ? Æ ä Ó ° , d c / 0 * â 3 —•
 q A c ? Æ ä Ó ° r œ e ¥ ð 0 d

f È 0 * ¬ ì N ´

f È 0 * ¬ ì N ´ ë j ê] Q ¬ • Ð ¹ ¶ 0 * f È
 ¬ ì c N ! “ n ë ÿ c •) ÿ N ´ V ´ » ¬ ~
 g] Q ù À ° µ ù ´ O £ ~ £ 0 * f È } ‡ e œ • 7 Ç
 D ´ ¬ 8 â n „ ä , Ä e œ - n n ³ 0 ° ¥ c
 • ì í m c 3 ä , l - ...] Q ¬ • 9 • Y O d »
 ¬ ì N ´ f È 0 * ë g ó ¶ ° µ ¬ ~ ù ´ ä ¬ ì N ´ ™
 q A à K ù ´ d

f È 0 * ¬ ì N ´] ´ V ´ g ó ! ¶ û ÿ â q A c /
 Y © â c ¬ ì N ´ ° µ f ? ® c ? Æ ä Ó ° , d c /
 ¬ ì N ´ ¶ û ÿ â q A c ° µ f ? ® c ? Æ ä Ó ° r
 œ e ¥ ð 0 d

0 * â 3 ä f È ¶ 0 * ¬ ì N ´ n ‡ ´ Ð ð Ö ³ `
] 0 * T V ä æ ³] Q e œ 0 * Y N “ ý B ý T V
 Y ã] Q + ¶ e œ 0 * Y N “ 0 * â 3 0 f È 0 * ¬
 ì N ´ n ‡ ´ Ð û d

(培养单位可根据实际情况，确定学位论文或申请学位实践成果相关环节的具体要求。)

∅

∅ e ∅ 0 * â 3 g f È 0 * ∅ Ì N' ∅ e ∅ •
7 n ∅ Y N " ∅ ∅ L g n : % K e ∅ ? ∅ c
/ ò r ∅ e ∅ d

• æ* ∅ T I ∅ • Æ ã % G - ò 0 * â 3 g f È
0 * ∅ Ì N') h ? ® ~ , c / 0 * â 3 ∅ ∅ â 3 * •
| ? f É Ì Y N • f] ' h Y N N' ® f í ö ÿ
e ∅ n „ f] Q ∅ Ì ÿ O ß ' < f ÿ ³ ÿ ° K) û ~
æ ? ® d f È 0 * ∅ Ì N' ∅ ∅ ∅ Ì | ? f É Ì ∅ Ì •
f] ' h ∅ Ì N' ∅ ÿ ä í ö ÿ e ∅ n „ f] Q
∅ Ì ÿ O ß ' < f ÿ ³ ÿ ° K) û ~ æ ? ® d

Ó°

0 * â 3 g f È 0 * ∅ Ì N' Ó° T V ∅ e ∅
• 7 n ∅ Y N " ∅ ∅ L g n : % K e ∅ | N
c / ò r ∅ e ∅ d

(培养单位可根据实际情况，对学位论文或申请学位实践成果评审专家和答辩委员会组成做出具体要求。)

∅ Y N " } ÿ G «) ∅ - « • ' Ð û N •
° # / ÿ G N , N { æ L ø æ ~ æ " Ñ •
æ* O ÿ ~ æ à d

¶ Y N “ Ò p f È 0 * n ‡ ‘ Ð ¹ ¶ 0 * â 3 g f
 È 0 * ¬ ì N ´ Ó ° < 0 * Ñ - æ * 0 * ? G T V Œ â
 y Ñ - - ë] Q + ¹ ¶ e œ 0 * d