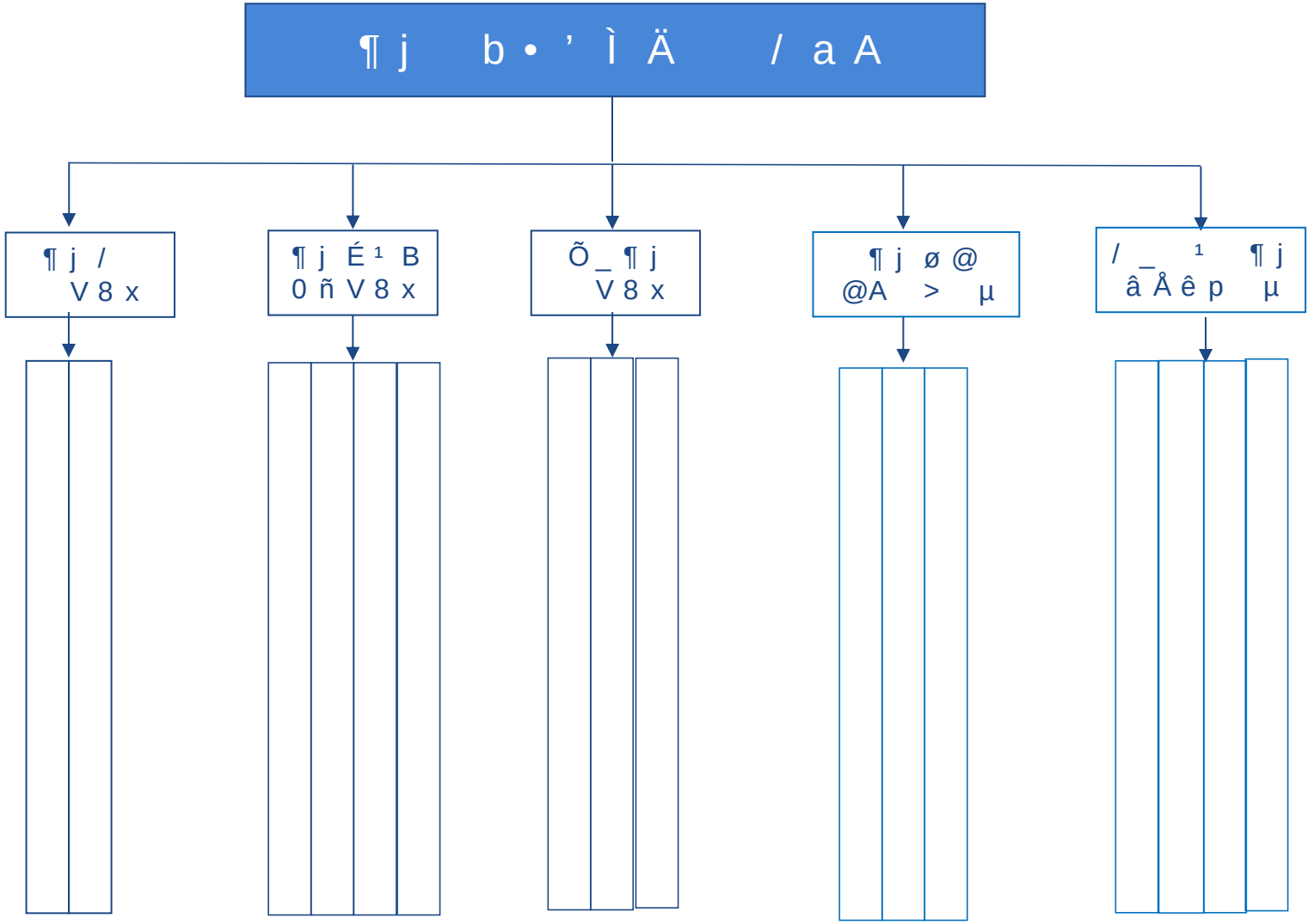
西北工业大学 材料学院
SCHOOL OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING , NPU

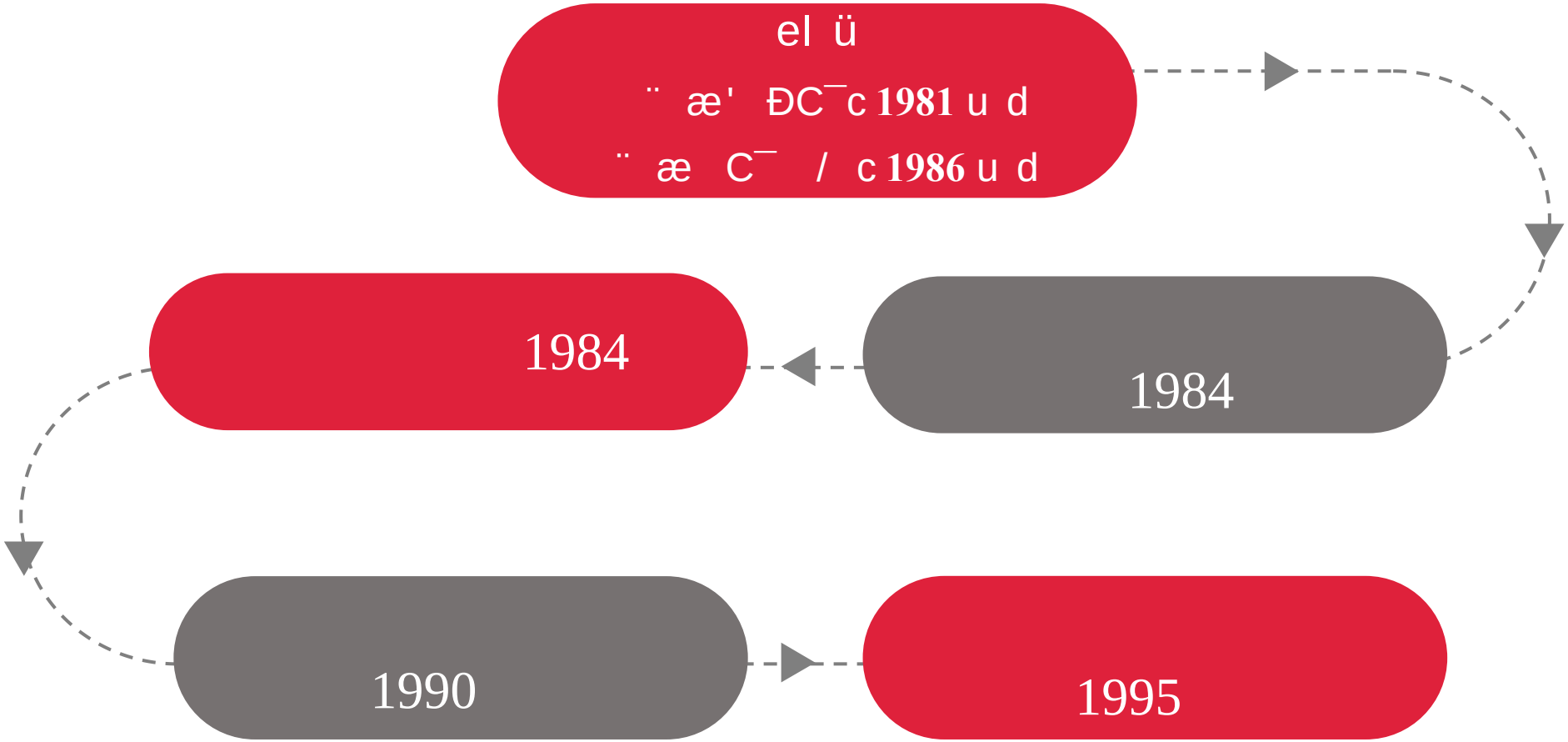
PART 01

b Đ

Introduction


¶ j b • ’ Ì Ä / a A
¶ j / V 8 x
¶ j É ¹ B 0 ñ V 8 x
Õ _ ¶ j V 8 x
¶ j ø @ @A > µ
/ _ ¹ ¶ j â Å ê p µ

b Ð— / x * 4C¯5ŠÐ



b Ð— / x * 4C5ŠÐ

西北工業大學 材料学院
SCHOOL OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING , NPU

“材料科学与工程”一级学科1991年设立博士后流动站

首批获准“材料科学与工程”一级学科博士点（1998年）

2005年被评为全国优秀博士后流动站

2002年“材料学、材料加工工程、材料物理化学”被评为国家重点学科

2007年“材料科学与工程”被评为国家一级重点学科

2012年学科评估“材料科学与工程”一级学科全国排名第三

2017年学科评估“材料科学与工程”入选国家“双一流”A类建设学科

西北工业大学 材料学院
SCHOOL OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING , NPU

PART 02

c ž S&-

Teachers

t U Ž f

11 20

2

+ ¡ ƒ / t U

¡ ƒ ¶ j ¯ _
µ

¡ ® á ¶ j B ¾ É ¤
ê ± / ê p • • Á ©
c 2 d

f G®Á Õ _ ¶ j ñ ü ê
± ¡ V 8 > µ

¡ dû ¶ C | ” ñ
ó Z µ

¡ T / ê V s $ A ü
º Á ê ± ê p µ

J Ì ¶ ñ ü ¡ ©
q Ê _ V 8 > µ

® á J ¶ j s CãÉ ¹ ê ±
¡ © q Ê _ V 8 > µ

ð ¶ j —Ä%•| f Z
Ì ¶ ñ ü G Ô ê ± ¡]
Ê _ > µ

/ • ù • š

- Ø 150
- Ø 1
- Ø 2 1
- Ø 1
- Ø 3
- Ø 2
- Ø 1
- Ø 1

¡ ç • / Á

/ • ù

11

“863”

300

西北工业大学 材料学院
SCHOOL OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING , NPU

PART 06

t U Ž f / >

Platform construction and scientific research

t U Ž f / > Đ G 0 ¶ e D*<AđJ

主要研究方向

- 定向凝固技术与理论
- 先进铸造高温合金
- 超高温晶共复合陶瓷
- 陶瓷材料激光3D打印技术
- 轻质高温材料定向凝固
- 外场作用下的定向凝固
- 热电功能材料晶体生长
- 铝基复合材料与电子封装材料

— æÁH ” 5 º † Ï .J 0–

L > q f	
p ¹ p “ _	4 H 9ØÁ ¬ ³ t _ o• : O_ W
¬ ³ t f (‰	¬ ³ t _ f | f (‰ ê ± o•(‰ Â e
J Á Õ _ ¶ j	9Ø : ØÁ Õ _ ¶ j o• ' ÆÁ Õ _ ¶ j é ñ Ô ê ±
¶ j é = „ Ù „	J ¶ j é = „ Ù „ 6 o• = „ ˆ k o• ñ?€ c B ê ±
Z ` ¶ j	® á J ¶ j ² O • ’ o• —Äo•4ì × é Ù = …Z ` >
¶ j § 4V- w T ƒ 4ì	¶ j § 4V- w T ƒ 4ì j r o•HU á] ² O ² ñ O P ®
¶ j é RðW× = „ ê ±	ð @—ÄRðW×0 ñ = „ T õ o• á] â Å m n ê ±

2个省级科研平台

陕西省摩擦焊接工程技术重点实验室　　陕西省摩擦焊接工程技术研究中心

1个国际联合实验室（校级）

先进固相焊接技术联合实验室

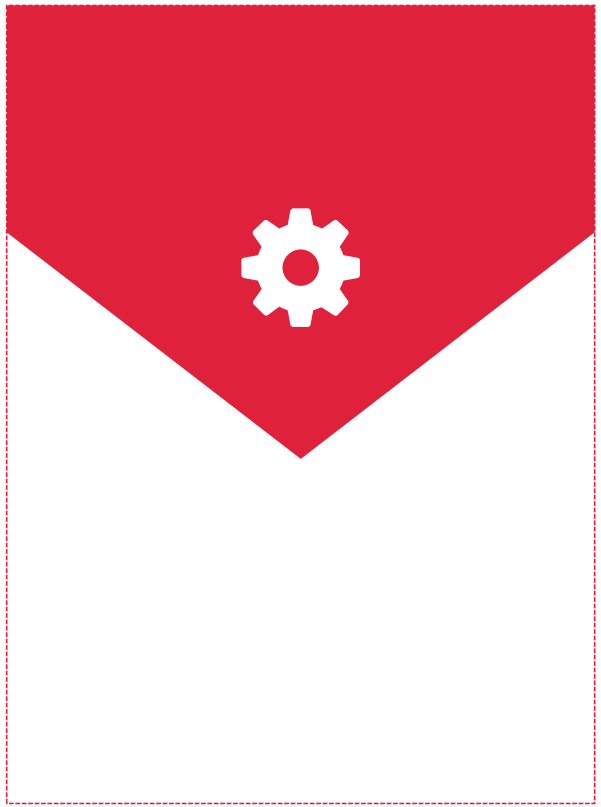
1个陕西省重点科技创新团队

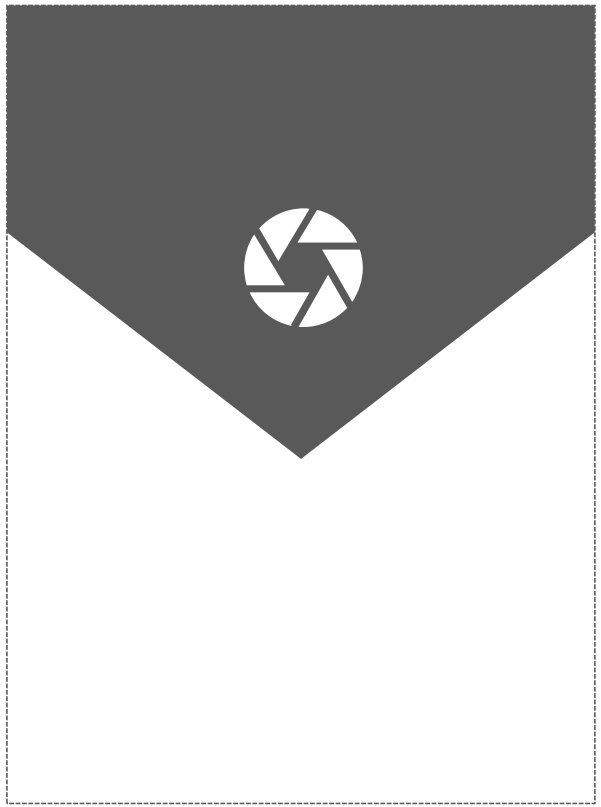
特种焊接技术与设备

研究方向

- 固相焊接物理基础
- 固相增材制造技术
- 无损检测与质量评价
- 摩擦焊工艺与装备
- 扩散焊工艺与装备
- 电阻焊工艺与装备
- 冷喷涂工艺与装备
- 真空钎焊技术
- 微连接技术

> Ï Ï À(=





1500

800 600

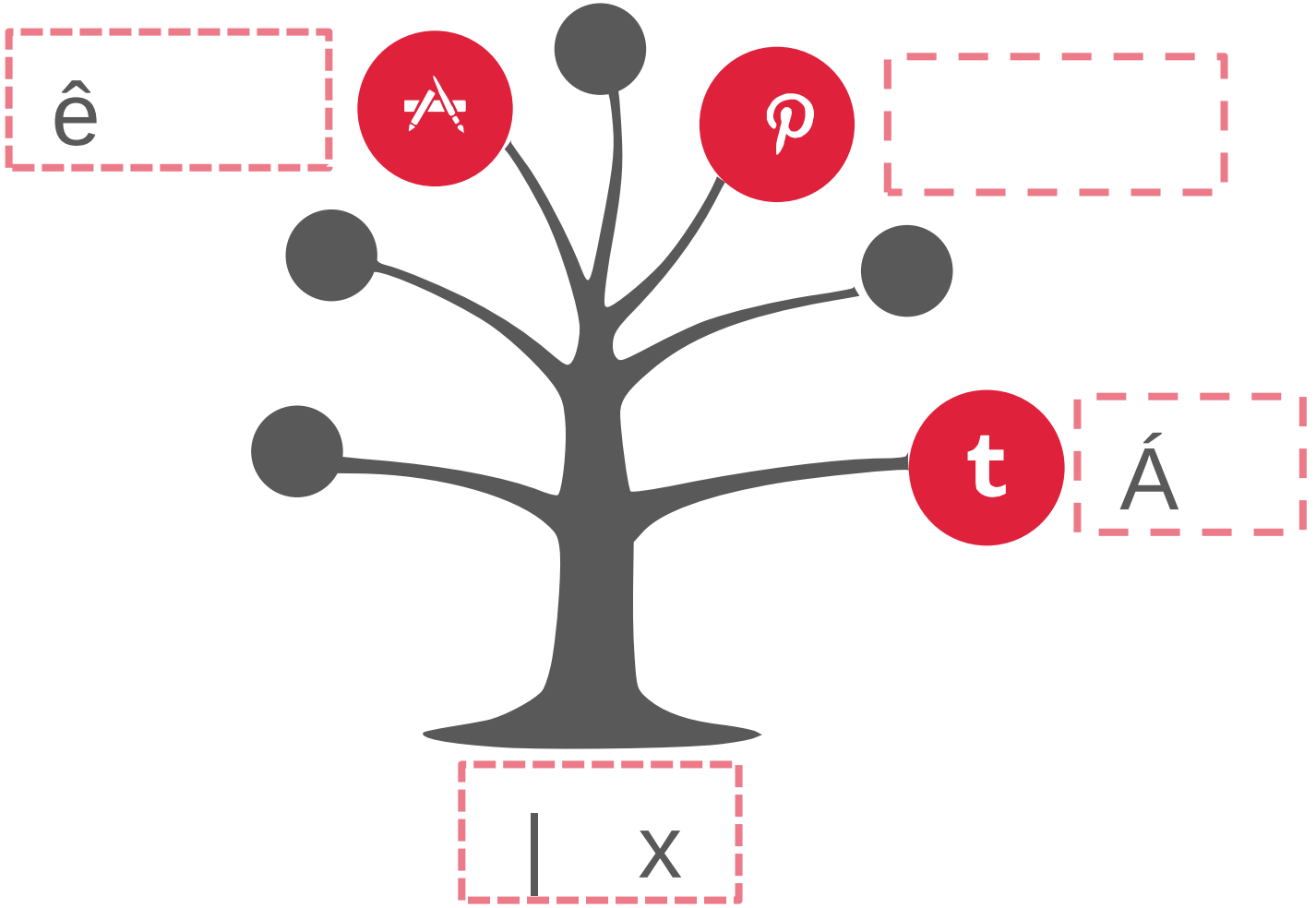
西北工業大學 材料学院
SCHOOL OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING , NPU

PART 09

- é ê | x

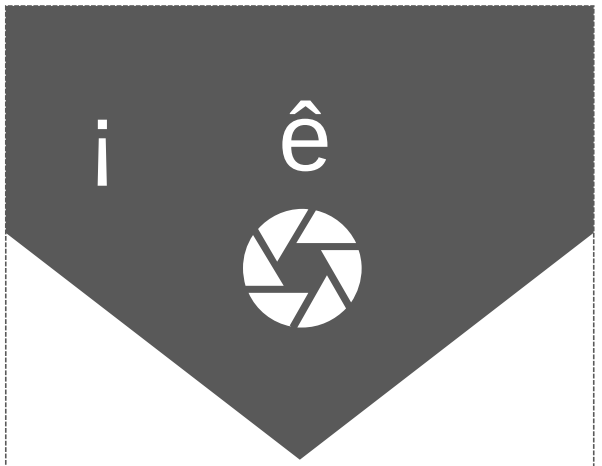
Sound grant system

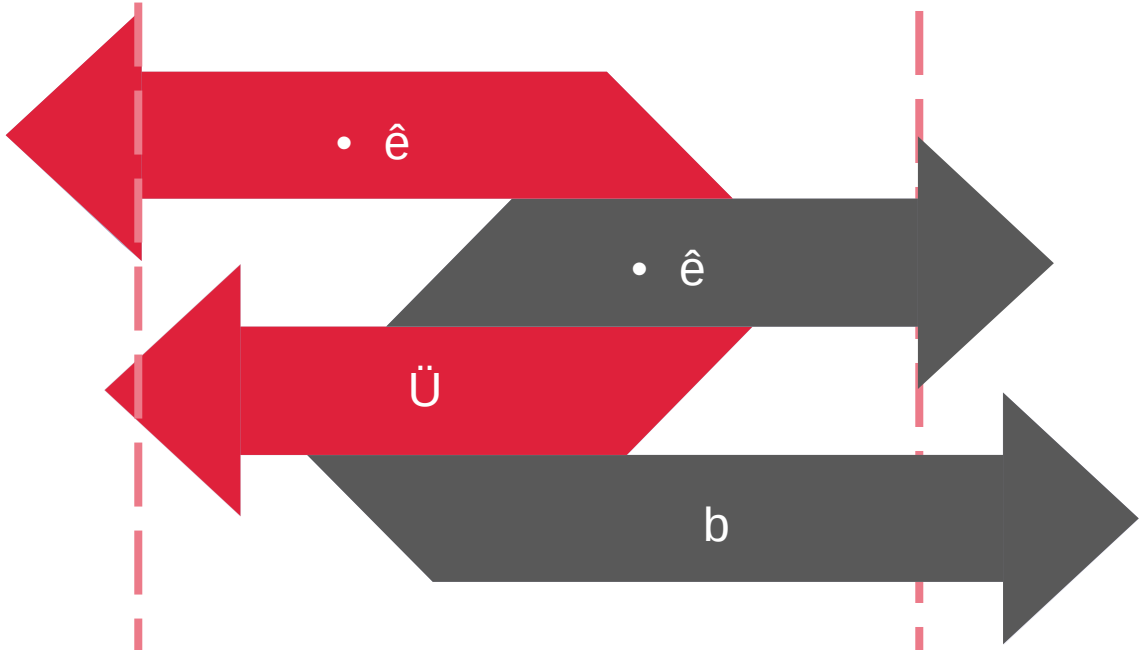
- é ê | x



ê Ä É

ê
' Đ u
18000~9000 ª / u
JÃĐ u
7200~3600 ª / u


i ê
' Đ u
30000 ª / u
JÃĐ u
20000 ª / u


• ê
• ê
Ü
b

o• Á Ä É

Á Ä É

Á – 23400 /
8400 /

Ä É

š ≥6000 /
≥2000 /

Á Ä É

5-10
/

5 /

1-2
/

西北工业大学 材料学院
SCHOOL OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING , NPU

PART 10

> ï # = f

Destination of graduate students

Ý u ' ÐÏ # = f

³ W_ Ò $ x

¡ b B > b Ò

(b B ¾T $ x

Ý uJÃÐÏ # = f

(b B ¾T b 34%

¡ b > Ò32%

¡ Ã 19%

ž b 11%

¡ Ø 3%

³ W_ Ò $ x 1%

西北工业大学 材料学院
SCHOOL OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING , NPU

PART 11

> Ï Ï [[

Graduate admission policy

西北工业大学 材料学院
SCHOOL OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING , NPU

> Ï h * Ï | :| « Ö W

2021

2021

2021

/

h * ž ¿ Ï ê [[

* 8 Ê Ü ¢ G é D%•W³ Ü ž

¿ Ï g ë p ÉPÍ c v x • %•d

§ Ê Ü ¯ / ¢ G ¿ Ï - c § ø

10% g U%• u û / E H%•Wê

c 18000 ª d ož

西北工业大学 材料学院
SCHOOL OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING , NPU

¶ j b ‹

http://cailiao.nwpu.edu.cn

¶ j b , c ‘ 54

http://cailiao.nwpu.edu.cn/szll/lyys.htm

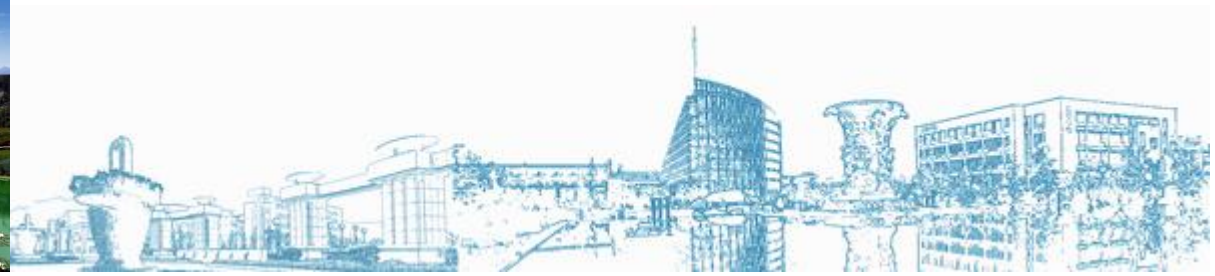
¶ j b · Ô q

029-88494306

¶ j b © ¬

fw K þ K ` C] K
· 127 Y K V Ü
· ¶ j b

西北工业大学 材料学院
SCHOOL OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING , NPU

Û ^ x b
´ K V Ü ¶ j b

Welcome to School of Materials Science and Engineering Northwestern Polytechnical University