



!"#\$%&,'()*+,-./0123"4
56,789"/013:;",<=>/01?@ABCD
EFGH-。!"#\$%HIJKLM,/01NOPQ
RSABTU。
!"#\$%VWXYZ,Z[+/012\]^JK
LM3_`,a!bcdefghi3ABjklmn
o+\pqr,<.stuvw3/01xy,"456z
{|}8~3*-!,"<.a#\$%&tuvw3/
01" ',z{()18~j23*-!。
*+,a,-./01,"42345+67/018
9:;3<=,>?%@ABCDEFGH、GFHI3! "
#\$%。
2019~1J8K,LMNAPOPQPAORST
UVWXYZ3“gZT[\]^"4XY23k,-"_
*,a`ap0b7Wc?de023Ffghi g.jg
3kl,+XYmn20~3opqr,stLNAXY-
u)v,CDwxyz3{|}~,•K了中?!"#
\$%aZT[和轻[P方面3突破,•中?!"#\$%
323:;•K了跨越G提升。

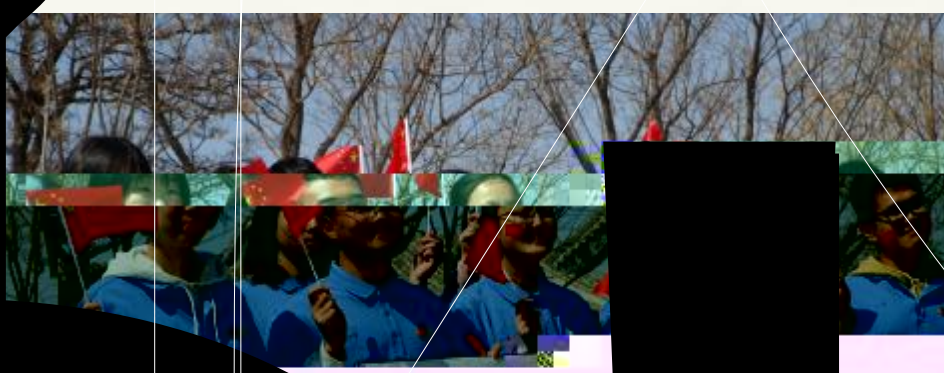
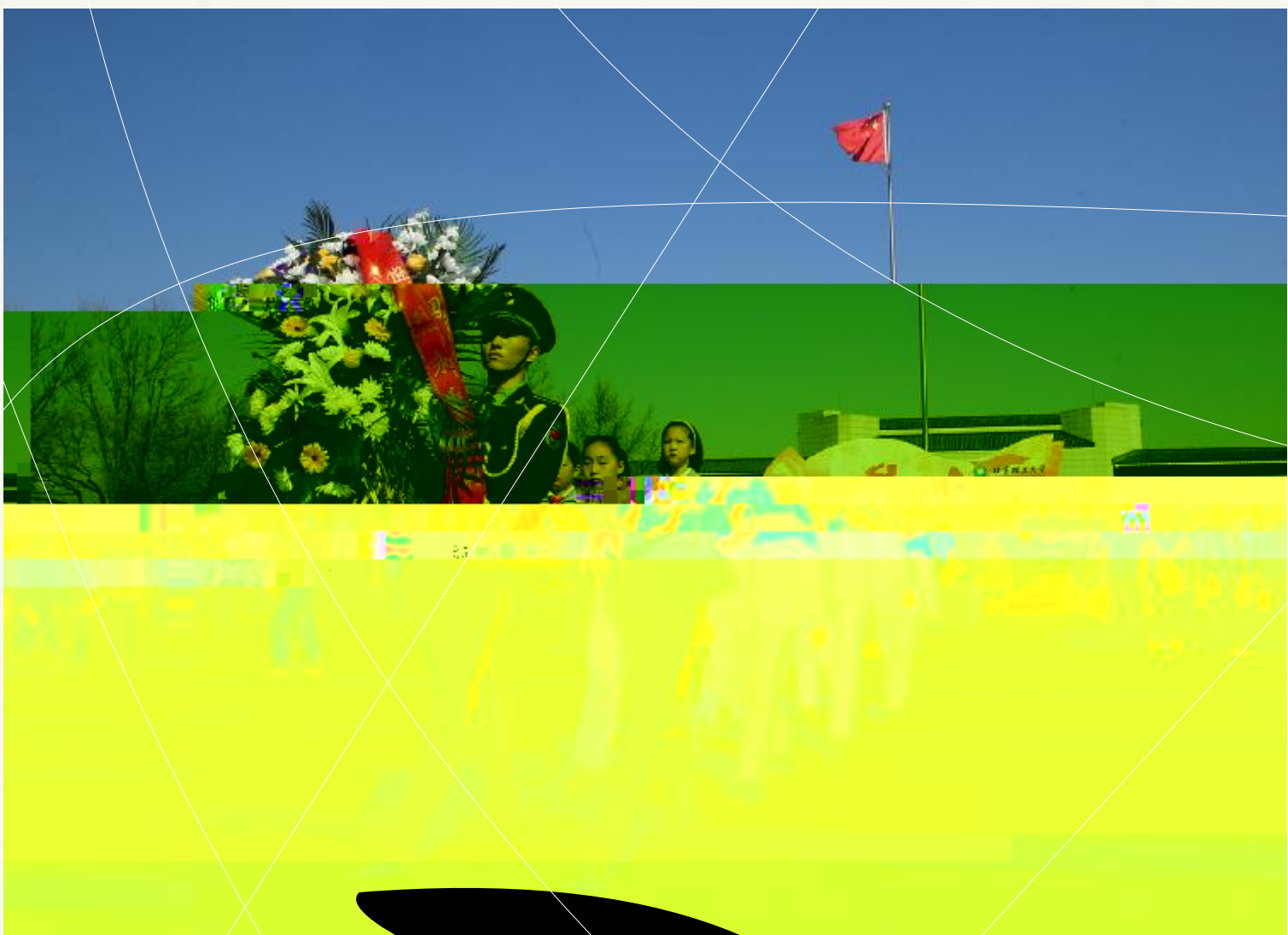
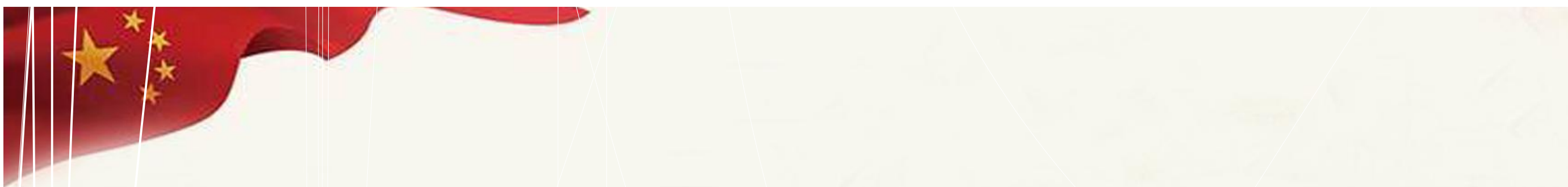
*#+,-.\$/012

“”#\$%绝<q允许J任何LM!”2004~4J,西昌
卫星中:F射K场,“两弹H星”元勋、时任中?探JA程8
设计师3Sd栋R士s@坚F#y到,s让当时还+H'
青~V师3STU深受触动,他暗C立志{9中?3! "
”#\$%E究做JC已3贡献。
1999~,STU开始涉猎!"#\$%E究领域,他深
w?d3z{*+e0d3•!,s[+他专:投身该领
域3初衷。“-./01专业做/0"#3公司很少,>?

a/0"#23方面还远远落1. ?外。”STU回忆u。
%~,STU开始了/0"#3E究,"W时a他面+
H谓+“H张白纸”。毫无借鉴和积累3探索,注F+坎坷
3,很快STU*意x到镍氢"4存aZT[s、HIG差
iLM,无法| }/01<gGT"#\$\$3z求。STU
并q气馁,又N*光投向GT19优异3\]^"4。2005
~,STU提J3! "#\$%E究j得立_,但仍5面<
无}熟设备、无商业P材料和无A艺233种种no。
2009~,STUx到LMNAP0,}90校POA程
Q230eT#"POA程方向3带头`。“LNAaP0
PA领域E究Q蕴深厚,F展至今E究基础非@好,"且0
校<|兴y业E究领域非@重视,所jx到LNA1,>感
到V鱼得:。”STUs@介绍到。之1,aLNA3沃土
2,STU带领XY聚焦\]^"4,针<"极材料、隔膜
材料、6造A艺i方面深入E究,q断突破,形}E究优势。
n过20~3潜:E究,STUXYa!"#\$%领
域已()v,CDyz3专利23_,F表了50多篇u)
?际影响

! " # \$ % & '
&Advanced Energy Materials' ()
* + , - . / 0 1 2 3 4 5

! , " # \$ % & ' (') (% ' * + , - . / 0
1 2 3 , 4 5 6 7 8 9 : ; < = > ? @ A B C D E > ?



色 =

精神

果
进