北京理工大学校报

网 址:http://xiaobao.bit.edu.cn　　投稿信箱:xcb@bit.edu.cn

本 期 导 读

2版:【智汇北理】二十载,北理工品格铸就中国“利箭”

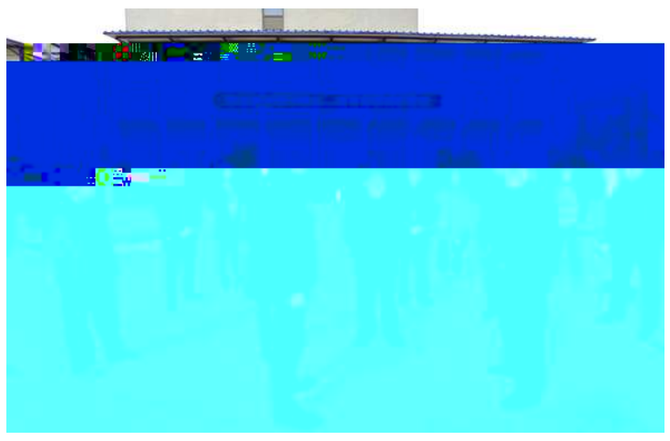
3版:中德双边“硼、硅、磷的金属有机化学的机遇和挑战”研讨会顺利开幕

4版:我校自主设计2016新版学位证书正式颁发

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

2016 # 4月5日,　理工x学　党　工>
x 。党委书记张炜、 务　书记　　、 委书记
、　书记　校　　出　　。党　工>部
人,　　党委 党　|、　党|部 书记、 书
记, 9　　, Z[HI　　。
。
的　O进一　P和　进学校HI　工
>,进一　JK党委　　工>　制。
4月1日,校党委　委　　了　理工x学　J
K党中　　党!"D于高校HI　工>和
工>S+的#　BS$%;&　理工x学D于进一
P和　　'(HI　工>的K　)*&中
理工x学委　　制K　+*&　理
工x学D于　办　'　　和,学-　学　　、研
.　、b/、01的管理办法*&　理工x学　29管
理办法*&　理工x学"#$%中s34-　理
0$　5方　2015-2019 *。
,张炜>BSb　,对　学6　党中
党!"D于进一　P和　进高校HI　工>、J
K　　工>　制相D$%的n7, EK　$%
n7的H　、8T和JKU出了S+。一S　学6,
9　　: S; HI,ij　; 量: S<
=　,>?工>　@。
党委HI部部　ABC对#　$%进T了解　H
b。
DE　F委b%GG　HIJ>了　为
&b党K、B　,L　M出　`?　NO0工>*的
。

我校党委书记张炜
检查良乡校区服务保障工程进度



3月31日,党委书记张炜到良乡校区检查理工睿府、先进结构技术研究院等服务保障工程建设进度。

为了高效利用现有存量房屋资源,学校针对理工睿府108套引进人才预留房源的使用和分配,制定了预留出售和公寓租住相结合的管理办法:将其中一部分房源继续用于人才引进,其余60套房源以公寓租住的方式,解决　!"#人才和"#$%的&'()房*+。张炜,先-到书院./10 0院理工睿府301,检查了房屋234的56效7和8956进度,:;了56<=、租住分配等工>?@,ABCDE了人才服务保障FG的HI和JKLM。张炜N出,人才资源OP校QR的BS资源,学校党委、TF为人才引进UV了WX的资源保Y,相DZ[S\]^_,`FGa人才bcd,bef,ghij一k学术lmno、pqrst学术uv、服务于swBxQR*+的学术yz,为l{一|%}高~、•务no、　人、W　ph的高　$%　　gh。
,张炜-到先进结构技术研究院　工现　,检查了　工进度,　了解了工程建设方　,A:;了工程中存r的　和;　。
校　和　、校　理　P先检查。s资　、建　、良管　和　工Z[人　检查。
/　　/

我校举行“专聘”岗位首次聘用仪式

3月30日　,　理工x学　　[,　用　式r　书
T。党委书记张炜,校　　,党委　务　书记　　,
[部分　$%　"#$%　　用　式。 用　式　党委　务
书记　　。
用　式　,　　,先　　[　　=LMAH
[　$%　Z。
张炜、　为　　[　$%　　书。b　$　良
9>为　　[　$%　进T　。 良9$　　了　校以-
的工>,i　了　的学术•　。　　相D•　的　　于学校的
|　　,A　>为　　[　$%r　的工>中将
T　[　,继续gh　相D学　的　,r人才　　学研究方
x进　。
rb　中　,　　[,　用工>O　校　　、
一　进程中的一　　C。　　P_了人　制度　的Bx
,　'　　了　理工x学$%　用制度的　和进度。
校　对,　用的　$　U出工>的　和S+,　　$　r
的工>　[　　引　>用,<为　理工x学$%的　,A{
U出　C建　:一O　学术研究的　,　O　人才　的　,　O
学术　}的　。 校　　一　$%O　l　一　理工x学
的S　,以U高　、P　为　的用人　制　O　l一
%资　的　　。　$　EK　T　　的
务, 学校一　定　　进$%　用制度　,　l　的　。
用　式的　有　学院　　部　　人。
/　　/

我校与中山市续签市校合作协议

3月23日,r 2016中PQR引资Q才引STU　,　理工x学　中PF人VF府WX&　Y　#　技QR　合>^　*。中PF委书记Z[\、F　]良^出　W_　式。　理工x学务　书记　　中PF　F　`月a分b　校Fc方Wd合>^　。学校办公e、stf　合>　、高　学院、 学技术研究院、技合>部以　理中P研究院等相D部　　了W_　式。
校于2008 #和中PFWX了g一hF校合>^　,2009 #<i　理中P研究院。j　,kl　理中P研究院,c方合>r　m nD、 o建设、人才　等方　p　qr<效,rs进　区　t
Au　v　wx的　',　y了学校　技<7　-　t
相结合,K现高校　方　t　u。为进一　　c方的合>　,
理工x学　中PF人VF府决定　进　一hQR合>Dz。
{|　一　合>^　,c方=}　'~•、~惠~u、
原+,　校FQR合>,中PF人VF府为　校r　o建设、技术研　、<7)　、人才　等方　UV有h|　,　校将为进一　　中PF　快)型升　、建设　　适宜 幸福和美中PUV技和人才|　。　校　c方QR合>^　的Wd,将进一　c方合>,　　校　　方[合>,完善合>　制,W分　　校r　技、人才和信息等方　的　',进一　U高中PF区域h,U升　校$　综合Kh和服务　t-　　的　h。
,　学技术研究院　中PF　学技术MWd了&军V融合　　o　建合>^　*,c方将借　　校r军工　域　技、$　、人才等资源　',为中P军V融合　技　　UV|撑。
理中P研究院>为　理工x学　中PF人VF府　建的合>　o,r校党委校TF的　　|　(JK　　理工x学r中P乃j珠　角　区Q斗堡垒的>用,搭建　学校服务-　、s进　方　技　t　　的BS桥梁。近#-,中P研究院联合学校已　中P、珠　、广州、　圳、佛P、东莞、河源　区135 w企•　　超　172　的　技合>和技术服务,联合学校、企•申　了140　s w、省F　类　m,获k 53　,其中联合企•承担sw 863　m 2　,省部产学研BxBC　m 8　,　m　费近9000万元,s进企•　增产值超　20亿元,s进企•和高校　增　利312　。引进学校　研G　12　,累　　广东省派驻　技3派　62　,!"　校$%-粤　观f　超　100人　,累　　博士硕士100多人。
了5#的　　,　理中P研究院获　了　sw技术)
构　、广东省　型研　　构　、省部产学研结合　　o　、中s产学研合>s进奖 等荣誉, 到广东省　技　、中PFF府以企•的　　和|　,对　x　校r中P、珠　角乃j广东省的-影响h　到了BS>用。

【时评】“顶天立地树标杆”
——我校从教师聘任制度改革发力推进综合改革

2016 #3月30日,r　理工x学　书　　,36[$%L校党委书记张炜和校　　手中接　书,　启了r学校　的　•生涯——<为学校$%预　–　–　　[制度K　的,k　$　。这　味}　校$%　　9制;式K　,A以　>为E　C　h　进综合　。

高效率“组合拳”,综合改革第一步

学校gY四　党　c确了　校　建中s34　一　理工x学的　m　,引结合、分类管理,ij高端人才O　这一　m　的　S建设　务。2015 #,学校　谋　和启　综合　,决定`人　制度　>为综合　的突破w,率先迈出综合　中最　、最D键的一　。
2015 #末,学校相继出o&　理工x学　$%　用制度　ij一　人才　的K　)*简称&　)*和&$%　预　–　–　制度K　办法*简称&办法*等z列K　$%,$%　制度　自　拉　帷幕。
这套　!合拳　}学校综合　r人　制度方　率先　h,旗　!c　j"r　#$最x%度　&　和增P广x$%的'(K、　lh,ij一　人才,qrU升$%　的st　h　。
{|&办法*)定,=　　S建i*　$%　用、+升、　)　,BCO建i以 预　–　–　为,　的$%　9z, A用10 #'4完<　-9z的A.。r　Q　$%　K　制度的　',对校/原9z$%先启　$　[01和　,进23i学术　。r$%自4申　5　,　学院　[用6　!7,　8、学部　7　8、学校!"校/9　w　7等:;,最<2人1=出$　,10人　1b　$　,24人13　$　。
(定决　,{　>突破?=　$%制度　r　到@#'4/　启　、K　,A完<了,k　$　的01和　。高效率　A9现了　校　(　Z[的'(配合　,　　}学校EK　进　、　一　的Bh、决　　。C于破解　,　学校D+EF, 将到　校$　工的'(GH　响I。

年薪10倍人均GDP“树标杆”

学校r　$　的JK;　广L_研和　研究,(了x决　、M了x<=。　校制定的　$　#J　N到s人p GDP的10 O以　,相对#J　P高于　Nsw的x学$　#J, Q对#J+　IR一　理工x学的$　#J相v。
)学校对一　$%的S+和　T。
[　U　这2的　T,　SU　校%生的　T。这O校　　r　式　用Lj　的b　。
理工r=　$%　制度　度!c、m　c确。VWXW2的$%O　T的一　$%YZ,k 36　　$　a[了　这2的\　。
p-自　•学院$学　研一　],A^25　_学`奖a　3　$　、sw=出"#　学　b获　`。　的　p#c 51.1 d,45 d以(9人:其中有16人O近#-引进的　!人才,27人r校9　s9　获　博士学[,13人e有　9学6f工>　g。
r　v中,有　s5hij、k4lmij研究　域的　军学`nop$　、`q$　,有rrNst、uv合<等sw技研究中获　sw技术　c奖一等奖、sw　技进　奖3等奖的`xy$　、z　$　,有r{j　|理、}　学等5研究中　BS进　的~•　$　、良9$　,　有r　源　:!　t、"•生|技术FG等方　为swBx决GUVk|的#一$$　、　%法$　。
建设　一　{　>有一　的人才　,&引人才、　人才r这　x　的#　,　>有xBh、(xh',这9现}学校+^(S的　)和h度。 以*,,k　的36　　$　AO　理工2100余　$%的=出　,2+为　校$%的,-　3i　了D+EF的　。

“顶天立地”是标杆的尺度,是卓越的标准

建设一　$%　O　l　一　理工x学的　-.%,这/O学校0　2　、定　　$%　用制度　的61。22,高JK、高34　}学校B5人才、S+人才的决　,6　O　的7度,203i　的　K　5。r保障8　,7度和EF　到90XWZr　理工的校:;,　的$%<I=#$对YZ
解决sw　技　中>?@i　A的;　,为建设　一　理工x学B定良的　5。CD>?@A{O　校$E　F　uv的　学技术研究,j"研究方　,r　5研究和Bx;方　有C突破,A对,-　学技术　有Bx的影响。CD>i　A{O　校$　E　F　swG*的Bx工程　m研究,　多学　fH融合, 于自　sw工•　、信息　、sw现　。这O校　　r 2015 #7月　校,　3i01　一ID于学校$　的J。
?@i　;O学校对一　$%的S+,/O学校为一　$%　设定的　7度。,k 36　　$　O　理工人　?@i　　Cr,　T　r5研究、I用研究、工程研究中　Bx进　。
v2　?@i　的学术KLA　O一　$%　的　部。　$　MSr学术研究方　产出高N量的<7, AO于sP　有QQK、有uRK的研究方　,ghS　T和引　一　学术　域,　Sr人才　,用一UV　,　Wh　!学生,X　学术G　建设,用　Y的Z[、|　"#$%<　　。v2,\　良的学术　},　]学,^_)　O学`的`a9], b一[　$　S　理工　良校c、$c、学c的_H`和`。
=　　进$%　用制度,>为学校综合　的　d　e, A建i了$%　预　–　–　[用制度,　BS的OSW分&　广x$%fg$　•的/r　h、　ph,hl)^i、人才j出的良　M　,为建设中s34　一　理工x学k=P　。

“预聘-长聘-专聘”岗位首次聘用
“专聘”岗位受聘教师名单拳推率率—首综—首—

自五十年代以来，有一款武器装备成为了历次大阅兵的“常客”,它强大的火力和战场压制能力,彰显着国威、军威,这就是目前陆军射程最远的多管火箭武器系统。

“武器装备是军队现代化的重要标志,是国家安全和民族复兴的重要支撑。”其中,多管火箭武器作为一种射程远、威力大、火力猛、机动性好的高性能武器系统,是我军装备中的一支“利箭”。自上世纪九十年代至今的二十 年 ,中国 现了 “箭” 的 有， 中国“利箭” 成了世 。

中国“利箭”的 ， 了 军 的 。这其中 大 “远程火箭 目 ”以“ 为 ”的 力、 的 和 、作 的 队 ,为中国“利箭” 利 。

二十 年来,这 为 的 队,至今 制的 10 ， “大 ” 家， 代 的 ， 。 今,远程火箭 目 是我国陆军火箭 的一支重要力 ， 动， ! " #着$ %的 & '。( )为国家安全和军队 * +作,了 - . ,为 / 武器装备 制 0 1 — 2 强 3 4,为 / 5 6 — 7 8 9 :,为中国 就 “利箭”， ;志军 的 < = > ?中, @ A了B C重D的一E。

F G H I J有K L M远程火箭 目 N、目O P Q 兴 R， S这 “T U V”的 队 W X Y Z的[。

“狭路相逢勇者胜”,斩获机遇,攻坚克难

“机\ ] ^有_备的 ”,这` _备,a b c d 的e f, “g我其h”、“ 为 ”的 力， b i了 机\ j化为成k l程中m n o、 的p q r s。

中国的多管火箭武器装备t u 五十年代v w x y z { 战| w 前} ~ • 的“ ! " ”火箭#,$是%至& ' (,我国多管火箭武器系统 制能力) * T ,+ , 现制 - .制。1993 年,/ 0 1陆军武器装备来2 3 4 6 5,其中一款6备有 .火箭7的“8 9 ”多管火箭#武器系统， : 高、射程远、火力强,• t中;高: < ,= >动了? @ A装备的• 作,以w l • 现我军多管火箭武器装备的B 9 C 5 6。

这一 D ，我/ E F G和H I标J K Re 作, L /M N了O @ A装备的3 P Q和国家R S。T ?这一重要的装备R S U V,W T前的X 是一Y“Z [大\”,]是“^ 重重”。 / 70年代_ ` l火箭7射a .制的 b, $是@ 目 1977年c ` ! d， 目 c O e， f g + h t。i j k备 制火箭7 .制 的l < ,$是现有Y m n o 制, k有一1 p以装备J队的火箭7 .制系统 l q r远。 s一N (V W X o)Tj /TT4 8.88 Tf36.24 2[(')Tj( ))Tj /TT7 8.88 TTj5Tj /TT4 8.88 .88 Tf8.88 0 Td(d(l<)Tj3 8.88 Tf27.12

现制 - .制。1993 年,/ 0 1陆军武器装备来2 3 4 6 5,其中一款6备有 .火箭7的“8 9 ”多管火箭#武器系统， : 高、射程远、火力强,• t中;高: < ,= >动了? @ A装备的• 作,以w l • 现我军多管火箭武器装备的B 9 C 5 6。

这一 D ，我/ E F G和H I标J K Re 作, L /M N了O @ A装备的3 P Q和国家R S。T ?这一重要的装备R S U V,W T前的X 是一Y“Z [大\”,]是“^ 重重”。 / 70年代_ ` l火箭7射a .制的 b, $是@ 目 1977年c ` ! d， 目 c O e， f g + h t。i j k备 制火箭7 .制 的l < ,$是现有Y m n o 制, k有一1 p以装备J队的火箭7 .制系统 l q r远。 s一N (V W X o)Tj /TT4 8.88 Tf36.24 2[(')Tj( ))Tj /TT7 8.88 TTj5Tj /TT4 8.88 .88 Tf8.88 0 Td(d(l<)Tj3 8.88 Tf27.12

`自v `[illegible]目 s N +体、$机构、螺仪、q源、: O体、d陆 Q 战 J 、T、静涛。8.88 Tf9.12 0 Td(WXY)Tj /TT4 8.88 Tf27.36 0 Td(_H)Tj /TT( ))Tj /T 8.24 0 Td(')Tj /TT8 8.88

陆秀娣任 N，成横B一的、二系，

”我/“远火箭 ，（家因自程家有以一程兴成程程大自“备“ “自程全常备了历自为自程家有、一程兴成程程“自“备“ “自程全为自程家有远。一程复兴

历大自程家有，一程兴成程程大自“备“ “自程全常备了历自为自程家有阅一程兴成程程次自“备“ “自程全常备次兵自装为备历大自程家有我一程兴成程程兵自“备“ “自程全常备了历自为自程家有成一程兴成程程阅自“备“ “自程全装为备了历自程志自自了备历家有远。一

中德双边“硼、硅、磷的金属有机化学的机遇和挑战”研讨会顺利开幕

4月11日 , s w自2 学 b委 中} 学中 资 , 理工x学 千人 w n苏宁$ x院士 和} s法J克福x学 Matthias Wagner $ 申E承办的 Challenges and Opportunities of Organoboron, Organosilicon and Organophosphorus Chemistry 中} c 研. 幕式r中} 学中 T。

研. 幕式 n苏宁$,15 [-自} s、2 [-自美s、1 [-自日=的相D 域? 学w和3 [中s 学院院士、22 _ = " 等s / w以 百余 s / 高校相D 域- ! 的$ 和学生 了 幕式。

幕式 , 理工x学 校 方岱宁院士、中} 学中 妙{ 、研. } 方 人Matthias Wagner $ 、理工x学 学学院 院 n博$ 分b W辞。方岱宁校 了 理工x学 学 研 人才 的概M,对中} 学中 为 学w搭建的f o和资N了 谢。 妙{ U出 = 增进中} 两s 学w 4的f 和合>,s进两s 研 ,A预J 圆< 。

Matthias Wagner $ z \ 了} 方 学w的研究3 4,A对两s 学w 4多 域 合>的u景>了 。n博院 了 理工x学 学学院的 现状,3 b 0近 r 研合> 人才引进方 的<7,A相信c方的f 合> E。

s t学术研. 0 理工x学 办的, .高 中} s t学术 ,旨r为 的 学w UV一 接f 的 o,为c方进一 K N K的合> (K的 5。 以 有 硼、有硅、有 磷 学的最 研究进 为 , 绕 于含有硼、硅、磷的有 b 合|的 I、 催 剂和 i j合< I用进T 的f 和s .。

研. 的 为2016 # 4月10日 −16日,研. 的 利 ,将进一 进中} c方的相D 学w的f 合>,+ r很x程度 有 硼、磷、硅相D的元 有 学学 的 ,产生o有<效的合><7。

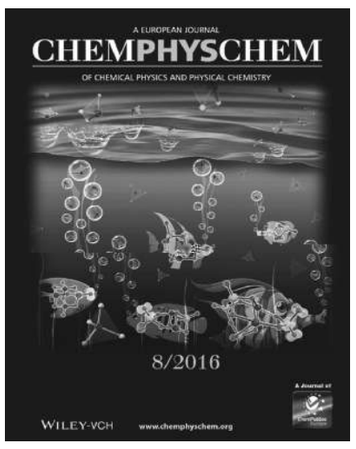
科研学术

催 剂r 学 工中e有广L I用, 校 学学院" # $ % M璧博士 的研究 ! 中 院 学 C $圣 研究 合>, 利用G簇型,r . % 控、@ 9 z扰的L M(对p K [C进T 拟,r Z一原 量分辨 t量了G簇 I p K。

渡b |被 为O一|有 替 b 的廉 i j,研究人 < 合<出e有类铂原 (Pt) I p K的阴离 HNbN−, 为利用非 b 替 b UV了 径。 9,=G r 渡b |G簇方 / 了z列进 , #:(CeO2)m (V2O5)n+ z列G簇 以p 完:将铈原 渗 到钒 G簇阳离 中 t止G簇p K(降。这些<7为相D催 I 理UV了 方法和 。

M璧-%于2013 # 校 学学院|理 学z,m u已 g一>` 讯>` SCI 0 $ 15 d,1 d JACS 封 $ 、h C $,3 d Angew. Chem. Int.Ed.,其中A含2 d 9封 $ 。

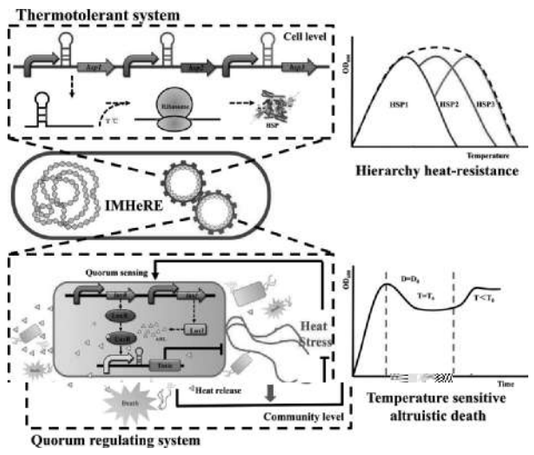
马嘉璧



铈钒氧 簇 活性

我校在利用基因线路调节微生物耐热性方面取得研究进展

r s w自2 学 b m、s w=出" # 学 b和s w 973 等 m的资 (, 理工生 学院 $ - ! 利用合<生|学和z \生|学方法设 A构建了微生|S h量_;引擎 Intelligent Microbial Heat Regulating Engine,IMHeRE ,A将其I用于x肠 菌的耐h 其氨 酸合<研究, 进 。



节引擎 IMHeRE

微生|S h量_;引擎的设 I用 IMHeRE , l K K现A x 度U高了x肠 菌的耐h h。使酵 程控制温度升高,冷却 消 量x x ,IMHeRE S A ^微生|耐h] 和数量_控] 。两 z \的^ >用,IMHeRE U高了x肠 菌对3定高温以 高温 的适I K 鲁棒K,q r的 善了赖氨酸菌株r高温(的生产 h,U高了生产效率、降低控温 。另9, 于U高了 酵温度, 以;省糖 骤的冷却费用。

=<7 r s t合<生|学? 刊|美s 学学 ACS Synthetic Biology 2016,DOI:10.1021/acssynbio.5b00158 , A被C&EN r 2016 # 2月>为B S 研进 进T N 。=方法/已申E s w c 利 CN105002188A 。

媒体理工

看}一E E O的 D, D手P Q R的 L 张中S T}一U{奋。3月的 V拉W空万;,X F z Y 8 Z。

)[、 y、 y \ \ r 12公;、10]的 , P Q R近 完美的^_技术 的 理工x学; D P L ;` 。

4 @的& 角 , 理工; D 最<L -自I R、中东和a x利I等17 s w和 区的119|x学生D 中b C 2出,获 g # . I R c牌; 拉d x 原型D! l D I军。这 P e出 9。

的 ,只O最 一:,L 2015 # 7月6接到 办方D E的V一f, { 始了。 >为:保 的F1 ,g一的m { O; 。r P看-, 程中用X W方法没有%制, 2 O对自 h的最x Q Q 。

S # 7月 始- ,12月将D C V拉,中4只有5 @月'4, 了 -, -余'4 用了。r P看-,没有对D的h V,没有G 的h合>, 这2的< 。

为了 - ,2015 # i j的两 月;, P Q R b @中 到k l D, } D服、 } m、n r D;5 l两 多 ',o # <(。

9观设 ,数Y p t ,最<定型 q r s式,8 D t h z数最 。

i j制> , 工 、R u f ,U出设 S +,进T v部%1配,, 部分自 手制>,相对于w s 一E D 13万元的<=, 理工; D的l 只有2.5万元。

x管 了|| -, /预j到 突 的L M,但 的' 却k 2使 e手 。

D检很 ,10 x , 百 部%,现 _ 5%的D }法 D检。 D) ! ! y景z D检' l m {合)定, 的 L一(张 -。

办方S + D 只 有一块12| h l m, 2 用了48| h l m 一块 l m。P 用了3 @ '4 p了 V拉的R u, 却没有}到l m。但幸C的O, 35 '的 张K验, 5< 了。 y景z *。

为了 这 x , 几 O L 1 U 始学 ,进T ~ D设 、5配、 验。r P看-,x a 的O K K r r 手 h的U升, 这 x , l出一E D - 。现r的 P对自 的 • h Y分自信。

这 /使 看到了s t? G 的高 。

P 为, | I 9看, 对接企• o, 企•的 5和引 对U升x学生K t I用 h很有 S。

2016 4 9 1

4月1日, 中 F委$ 工委 办、 高校 5研6 % x学 承办的g四. 高校 • h x 决 • 奖 礼r % x学 < T。 理工x学 5 $ 学院信息 部 张扬获 = x 等奖。

分为6 和决 两 I。u F 高校6 1 8, 有57 , 5 t 和网$写>两 :;笔 ,其中20 进 决。决 、例分析、 b、U U 等四 :;, 察 的 工> h。r b: ;,张扬C用~联网 维,结合网络h %的. 0, f 了 C于担v为s 人的 。r U U :;, 对学生 党,w u- 礼的L景 现,张扬.理e晰 解\w 的 ,W分现了一 的 • N。最< 借四 :;的综合 现, 了 异的< ,荣获= x 等奖。

理工一 高度B 5 建设,相继出o学生工>z部#度 ,等$% 进学生工>建设工>,r学生工> 的N (,k l 5研6 !" 了 5、党建 学生 !"建设 5、 F $ 工>0 1、学术p月等一z列p ,U升 理0 ,s进工>f 。

为 P 理工x学的学c和 c建设, h l良乡校区浓 的学6 ,, ~ ~学的 9 n 7,3 i 5-学6中 !的 9和 人 型,2016 # 4月6日 理工x学g Y . 5-学6 !奖 t x r良乡校区综合1 /B 。 校 、5 $ 学院院 n [q,校 理 P, 5 $ 学院 务 院 、0 3 i学院院张" P,学生工> 1 2 3,校G委书记4 5,$务 6, •学院$学 院 , 5 $ 学院 、-%以 2014 、2015 学生 了= x 。

5 $ 学院 院 程7元 。

5 $ 学院 务 院 张" P H 了& 理工x学g Y . 5-学6 !奖 t决定*。其中,01721401 等32 获 9奖, 张<8等369 学获 人奖。 为 t的 和 人 了荣誉Y书和奖a书9。 奖a的 书9为&)的 *&曾s :w书*&;泽东I *&苦 *,奖b为 9一等奖2000元, 等奖1000元, 人3、一、 、 等奖分b为2000元、1000元、500元和300元。

信息 l 一学部05111461 于增< 学获奖 9 了= 采 9自6、-u W到、学6资源 、T 高# 资源、'(技 等多 学c建设的有效办法。

学学院 学=> ?@A 学和 B C!学部D E工程 •n $F 学 ! 人分b L善于学6、?于学6、 于学6以 注B - G效率、分类学6 5-等方 分 了 5-学6的 验,建 学 B 5 - =、- G和 - >•,学 H理 9 z的 ',将 i >为一|学6 6 I。

n [q 校 对获奖 9和 人 J H, A W分K定 5-学6 !奖 t r 校 5-建设、学c 进方 的B S >用。n校 P _ 5-程O 学 日 •-学6、 学研究的{ ,C学/ 的L K程度将r学6生p中有C 9现, C以 学 高度B 5一 # C学/ ,A将其融 。n校 N出良乡校区 8 #的建设和 ,已 <为$学、生p设 i 、:! 美的校区,A将0- 的 I, 学 '(配合,为学校建设 两 一 K L自 的h量。

,%生M N合影留 。

/ /

我校自主设计2016新版学位证书正式颁发

2016 特质 融合“德以明 以精 ” 训精神, 英 照体现 时 内 A4 英 特
2016 俱进 才 际化培养特色 质. 。 是 英文
内芯 化 色 作为 色 分出 照
类 内芯 以 色 体. 。 。是 色 体.
([2015]18) 2016 质. 封套 。色 色 。 色 。 特 。 内芯 两 分 是 长 特
1 1 色 封. 内芯 。 以 方 。 体现 才培养 际接轨 又方便 出 时无需再 翻译
组成了以杨建明 。 封 。 训“德以明 以精 ” 确保了 权威性 体性
长为 总监 团队 先后 了二十几款不同风格 类 内芯 。 色 。案是以 颖 庄重 典雅 清 体现了
型 2016 初创方案 2015 9 评定 平 。 建 组合 成 分 以 文化 传承 融入了充满温馨回忆 纪念意义 情 。
讨论及建议进 反复修改 完善 经 网络平台 。案 平 由 精神 体 成为 实现 梦 。进一步推动
投票 评定 审议 确定最终方案 。 。 方 案化 才培养质量 体提升
由 封套 内芯两 分组成 以 体现 长 精神 （研究生院学位与学部办公室 黄明福 杨婷婷
作突出 文化元素 彰显其庄重 方 实事 是 体风格 方 庄重 设计与艺术学院 董红羽）

【书刊邂逅】感受弹丸穿越膛口流场的力量

“ 间弹道 是 身 武器 射过程
弹丸穿越膛口 场时 力状况 运动
规律 以及伴随膛内火药燃气排空过程
各 现 科 是弹道 一 分支 ”
百科全 军事百科全

这则定义 内“ 间弹道 ”
论 奠基 李鸿志 李鸿志
20世纪60 代初 始 事 间弹道 科
作 至今已过去半 多世纪 逾古稀
李 亲身经 了 间弹道 步
展 全过程 为 间弹道 论 创建
展做出了重 由李鸿志
间弹道 由
出 出 出 基

间弹道 一 建 了 间
弹道 论 实 体 了火 射过
程 弹丸穿越膛口 场时 力状况 运动
规律 伴随膛内火药燃气排空过程 各 现
了 膛口 膛口 内气
分 膛口 场 多
作 场 弹丸 后 作
气动力 燃 传 论
以 了膛口 状气团
状 成 明了膛口
动 。 以 分 不
这 创 性成 代 了
最 最 平 同时 多方。
际 先 平
间弹道 一 不 总 了
李 组多 其是
成 彰显了 间弹道
成 是 了
长 基 为 一代 间
弹道 作 奠定了基 明了方

间弹道 是弹道 最
科 内弹道 世纪60 代
后 随 武器需 科内
不 充实 成为弹道 一 分
支 半 世纪以 作为一 。 基 科
间弹道 经过 步 展 再 展
过程 20世纪60至90 代初是

展 其 以 军弹道
BRL 德 特- EMI
弹道 为代 展了
作 为 间弹道 论 实 体 建
以及经典 论 完善 了奠基 作
1985 李 总 科
论 量文 基
提出。 间弹道 作为一 分支
科 入 弹道 体 成了一
科体 间弹道 及气体动力
动力 燃 动力 及化 动力
科 火 弹药 科
， 武器 总体论 火药燃气
量 改进 药 威力 动性
提 进 以及 气 以提
性 方。 显 出越 越重 作
了越 越多
进入90 代 后 由 军事
武器需 化以及 身 论 方 不
。 间弹道 经 了一
规 方 。
以建 间弹道 现代 论 精确方
为 作又重 21世
纪以 体力 进步
多无 过 实 方
过 了
动 间弹道 进入了 一 展

这 间 经 了 多 1986
。 10 际弹道
议 代 无
议 为了突 封 李鸿志 1988
10 了几 际 弹道
内弹道 H.Krier M.Summerfield
同 成 了“1988
际弹道 议” 李鸿志 H.
Krier 议 时 长
H.Celens 。 议展 了
弹道 体 平 进了 际弹道 了
议 。 11 际弹道
议 H.Celens 同意
议 后 内不 弹道
组团 了以后 议 接 为
议组 成 了2010 25

际弹道 议 权
间弹道 是武器 论基
间弹道 。 全弹
道 论 实 武器
改进 保 武器重复射 性 一
性 其 最 化 射
程 射 精 实现 !
射程 精确化 动 时 武器性
需
" 间弹道 [illegible]

GD 2 Td (G)Tj 0