



北京理工大学校报

国内统一刊号:CN11-0822/(G)

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY GAZETTE

主办:北京理工大学 主管:工业和信息化部 2019年12月31日 星期五 第952期 本期四版

网 址:<http://xiaoao.bit.edu.cn>

投 稿 信 箱:xcb@bit.edu.cn



岁序更替，逐梦行！值此辞旧迎新之际，我们谨代表北京理工大学，向全体员工、离退休老同志、海内外校友，长期关心学校发展的社会各界人士，致以亲切的问候和诚挚的祝福！

2019年是新中国成立70周年，也是北理工全面深化改革、着力内涵发展的关键一年。学校坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，牢牢把握社会主义办学方向，党的治建设为本，扎实开展“不忘初心、牢记使命”主题教育，传承“延安根、军工魂”红色基因，坚持特色发展、内涵发展，良好治学态度进一步巩固，服务理念进一步深化，学能力水平实现新提升。

这一年，我们着力提升立德树人新成效度。坚持红色思想引领，联合9所牵头成立“延河”校人才培养联盟”，探索红色资源育人新模式；旗帜鲜明开展新时代爱国主义教育，5058名学生与国庆70周年庆祝活动，用实际行动诠释爱国热情与使命担当。深

化人才培养改革，抓升与学新育，获中国“联+”大学新大2军，获“人工智能国际”总军。本科理科成绩升全国“双流”校第12，获全国学优学23，大学队获全国校联总军，“十”！

这一年，我们力积资队伍新度。坚持德引，深入推进人才校建立全层人才引育体系。深化人事管理制度改革，精服务，新活力。新工院院士1名，“长学”“国”层人才和高级人才59人。1人获“全国模”，1名外，全职获中国友。新建全人才工作18，205名制年入校评，210名士入资队伍升，为学校“双流”建设注入新鲜活力。

这一年，我们力科新度。服务国大，牵头获

得国科学5，其中中国明1。牵头承担国点8，居工部部校。在国庆大中，学校与制的10中队、26队的在安门接党和人的。

科新，“能人系成大平”获立，“北理工1”成、

这一年，我们力学！新#度。深度展学资源，在庆、\$%、&建设（平，为学校建设展与服务）* &汇新动能。

与世界一流大学的深度作，新+续+作议64-。大学O1学院获全先进院。2自149国的2560名3学在北理工学习活，“3学北理”4成。

这一年，我们力服务新5度。建宜学宜居“幸福6”，中7校续8化，良9校升级，科学院大<和士=>

<?@，活组团6A=><建成，学组团和校B院CD落成。建设4000平E6书院社），能新FG、书HII入使用，良9校体育JK式开L，新建的服务大MN接OP300人，为）的20部ORI入使用，获得感、幸福感更S实。

延河TUV初心，WXZY砥砺行。[首2019，全体北理工人力X]、^—梦，讲述动人故事，造a人成绩。我们诚的感CNC北理工人d出的力！efghi2,j,i,k期。2020年，我们D迎2北理工建校80周年，也是学校实现“三！”展第一目标的键之年。mn全体北理工人不忘初心、牢记使命，心力、接续O,p着建设中国特色世界一流大学的目标坚q进！

祝大新年。党委书记赵长禄校长张军
2019年12月31日

2019

为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想、党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，落实立德树人根本任务，推进治理体系和治理能力现代化，北京理工大学2019年度“基层党委书记抓基层党建述职评议会暨党群部门负责人述职工作会”和“学院院长、部长（处）长述职工作会”分别于12月30日和31日召开。2019年是学校开展基层党委书记述职评议考核工作的第6年，在总务部的基层党组织，学校党委书记，述职工作会进展顺利，学校院长、部长（处）长述职负责人。述职，进入中层部、系、扩展、进、作。全体校级领导、职能部门负责人，基层党委、党总支、党支部书记，学院院长、代和学代90人参加会议。党委书记、副书记、纪委书记、副校长、学院党委书记14人，学院党委副书记5人。

党群部门负责人和特色工作、在的主、工作思和主进行现场述职，其15基层党委书记进行述职；31日，学院院长17学院院长和党委工作部/人力资源部5部（处）负责志总体做法、工作成效、分析和展现进行现场述职。

校长张军在学院院长、部（处）长述职工作会上作总讲话。他首先对述职进行点评。张军讲到，去年学校学指标均显著升，获得感和幸福感满满，宜学宜居的治态清朗。张军强调，继续推进学校“双流”建设，树立卓越目标、驱动流展，练向打造学科峰汇队伍、建设水平团队，开视野、升国际影响力，优异成绩迎接学校80周年校庆。

党委书记赵长禄在基层党委书记抓基层党建述职评议会暨党群部门负责人述职工作会中作总结讲话。他首先肯



部门在过去一年中取得的成绩，2019年组织治核心作用得到发挥，党的全在基层得到进，党组织书记积极主动作为的意和能力得到进升，基层党建引事展取得新突破。赵长禄强调，基层党委书记续化治建设，续完善制度建设，续自

本期导读

2版:讲述北理工人自己的故事

——记“讲述京工人口述北理历史”口述史料采集工程

3版:三十五载风雨同舟，展望未来共谋发展

——我校举行研究生院建35周年交流座谈会

4版:培养一流人才的奋斗者

我校获多项

“中国产学研合作创新与促进奖”



12月29-30日，中国产学会进会主的第十三届中国产学会进会在北京举行。2自科部、工部、教育部、中科院国部委、科学院所的、学

2自全国产学会第线的1500名代出席大会。十三全国人大主席、中国科主席万钢，全国人大常委会委员长陈立，十二届全国主席钦敏，嘉宾出席大并演讲。北京理工大学党委书记、中国产学会进会会长赵长禄应邀出席大会，宣读中国产学会突出贡献颁发词并为获得的单和人颁奖。

此大会习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，“新科、融、攀”为主，贯彻党的十九大精神和党的十九届四中全会精神，落实中央&工作会

学校党、科学院、机械与车辆学院、自动化学院、O学院、算学院、材料学院、昆明北理工工院单代大会活动。

(科学技术研究院)

我校23个专业入选首批一流本科专业“双万计划”建设点

日，育部首流本“双万”建设点评结果公布，我校推荐的18全部进入2019年国级流建设点，5入选2019年北京市流建设点。流本科建设“双万”是育部为全振兴本科育，校人才培养能力，实现育内涵式展的。务部在学校安排部署，建立评价指标考体体系分析特点，#泛邀请校内外

意见，精心组织评，最终遴选出入选的23

对于入选，学校按g做流本科、建设流、培养流人才的则，给予策资力度，引深

化育学改革，贯彻学中、产出向、续改进的理念，全自查自纠的保障制

并续效实施，进建设升，确保入选在建设

期结束时顺利收认证。

(教务部)

我校2019年获全国学会优秀学位论文23篇

为鼓励潜心钻、开新，推动学科*学探索和新不断展，近几年越2越的全国学会评选优学。2019年，我校与28学会的优学评选活动，取得获23全国学会优学的佳绩。

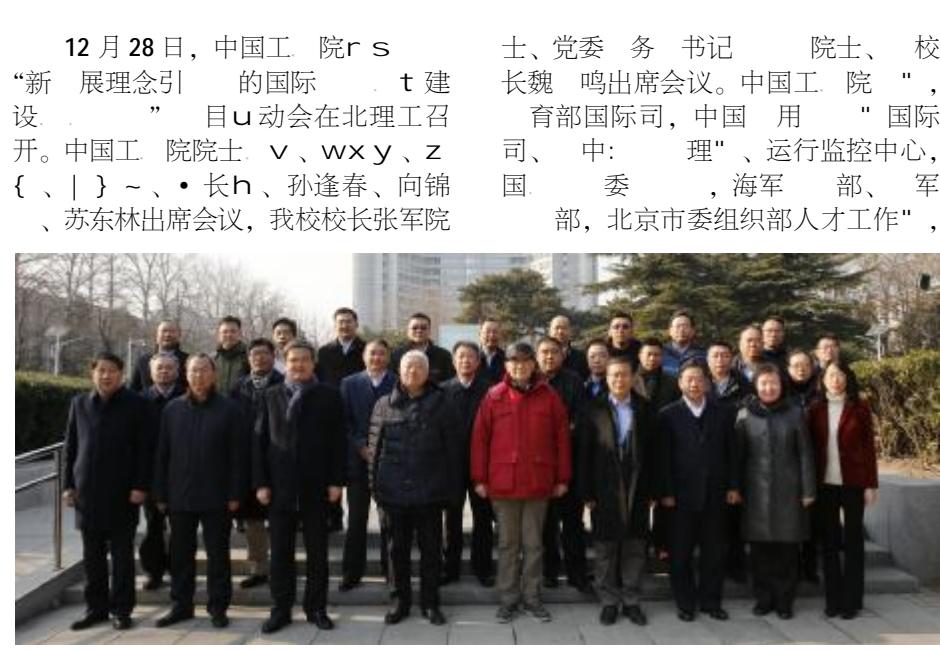
培养层优人才是贯彻落实国科国、人才国的内，评选学会优学是对校培养的种最评价，也是对取得优成果的年轻学

进行彰与鼓励的途径，D会励优人才在自己今的科岗更好展。

2016年，在学校大力院采取系，包括设立优学育苗基进行培育、制订学会优学奖励法进行励、组织遴选和积极申报，实现学校全国学会优学速递，2016年8

到今年23，四年总获得71全国学会优学。

(研究生院)

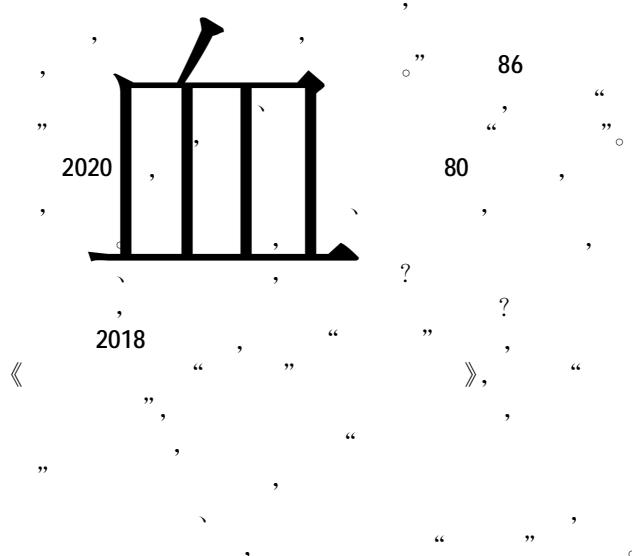


士、党委务书记院士、校领导魏鸣出席会议。中国工院“，育部国际司，中国用“国际司、中“理”、运行监控中心，国委，海军部、军部，北京市委组织部人才工作”，苏东林出席会议，我校校长张军

中国运输会、国际运输会、中国学会、首都场团司、科新联盟、北京恒礼道t负责人、会议。会议wxwy院士主。张军示，中国工院和北京理工大学组建的中国工科：；中心，焦：；*，围绕瓶颈、融和向开展。他代组就内容进行介绍，详细证组建*独立的、跨学科的国际t的必（，并就建议组建的国际t C全院（Global Aviation Development Academy, GADA）的核心特（、组织建、运行模式起和组建该t所的策进行介绍。全展中心执行主任刘浩就中

授担，多会，充
解象，足，
关键，步定
单。

，图馆、退休职 /
处、会公、档案馆单位参，启
“ ”结合图馆
家多验优势，图
馆“ ”地。图馆还门
团队，动序。
认真制定案充调，足
项目购相关谈象，并根据定域
团队担纲，最终选择“ ”域



“ 2:30, 家接。”
说，“ ” 谈都
—、‘、‘、·、·、!、’—《、·、!、’—《—、‘、‘、—‘、·、

“你说 很 ! 61 ,
感情, 愿 绵薄之 。” 副 长俞信 授 接到
谈邀请 动情地说。
完全 计, 截至 2018 初, 75
约 1300 余 , 其 80 1000 余 ,
都 直接参 ,
怀 厚 感情, 所 所闻, 都
源。 “ ” 说, 选择
象 关键。 2018 4 , 全 单
位 布 “ ” 象 荐 , 退休 处
会 公 协助 , 初步拟定 “ ”
象范围, 其 解 ,
, 关键 ,
, 象
计 150 余 , 计

三十五载风雨同舟，展望未来共谋发展

——我校举行研究生院建院35周年交流座谈会

12 15! & , "#\$%& de. 6
35 (| 16de. d' 101n ?
@, 1 " # \$ % & H: F * '
>
d=_' U\$%de. d=sHsF U
,d=_' %de. d= 7gH` a e
, "#KdB %de. %xhHF /
& U_! ; 7, '%de. d=' 1
CF, ^&' de. F ,vw" #& ,
7, '& M F' & , %& &
, & , "%& , & , & , \$
%& , ^u\$%& , % & , u#
& , u#\$%& , "# F' & , "#
& / _ de. ! ; 7, % mn
qrLsAoHCD, ? ,d=_/d=
d' 7g H` a, 7, '%de. d='
1H1FI , 7, w, 74Z_H_FI
. % - 8efN n hhF C /
6de. %xG4! ; : ABCDEFG,
: F, de. F , : F, de.
F N i, H: F, de. F
i, H: FI R 1. 6de.

%xG4q8! " , #, a + ' :
| %x 4 \, v w' : z { _h, ' :
} ` Ude. ab%x 4H F / 150
g) *+, y , ' ,
] . , & de. , G & de. , 7u &
' de.] X.
de. fH F I (" \$%de.
d= o@h n, > : de. d=
, > & (] de. d= 草?措) @A
4CD,(de. d= _临4z vw今 6d
e, Q ab< M, BZ de. d= US
op 6 , { 4 " # " m\] " z /
_o@> .
| " # \$ % & de. d= 咨
~Y聘 a() "# \$ % & de. d=
B\1B\O C.
>" \$% 6 ES
7, '%de. d= 7g} 办" %d
e, d= 余4 。 N 6 de. d=
瞄 uab< M 革, de. %U d=
, : %n, 4) .



三十五载风雨同舟 展望未来共谋发展

北京理工大学研究生院建院35周年交流座谈会 2019年12月15日

" # & de. H F I \$ / 7, d
e. F 4 1w" # & de. "\$ %
de. 6 35 (/ v 祝 ; \$ / 7, '
%de. d= ' 1 } ^ & de. (x:
de. d= & [) @ A 4 显著 C / v 祝 。
U \$ /, f ' 办, d= _' U \$
%de. d= s ("\$ %de. 6 35 (w
& [) @ A 4 C / v 热 4 祝 。 / v, "\$
%de. (x, ' %de. d= %x Z R >
G I 。 ,] de. d= 如何 _ 临
3z } 3 遇, de. d= l < ,
: 拥 q & 4 权, K de. d= W
W , 促 oC d= \$.
E FG \$ / : , A (y !
" ,] 1) / v 热 5 迎 衷 g q 谢, (de
6 35 (/ v 祝 , E (3 \$:
de. d= < RT HI 8: * 1 o *
" r = "%x < M, B d= %x
; 1 6m_O d= d' < M, de
ab? @; T I B 3 < M % d= d'
< M4 , [= | 。 , 2020 (6: 80 (, : T 走" 9
* 4 收官 O (, 9 谋 h N,
| _ uab4 C } 。 d
= / & , U_! * 如往 4 (: v w d e
O g " , : (" \$ % de.
& | >, y O 1 : (:
8g) 8b. 6 & Y, y > , 6' :
] < #. | , 7, S * 1 & 46
9* = { 早! !
3 \$, 3 , de. v 35 (
契, 弘扬 \$ \$,) wy @, v & 3
\$ 7, 1 i , , > A 4 d =
针, f S de. d= 律, 厚植 = < M,
A } , Yab" \ 9 , 宽厚 Z , Of 8 ,
3" 4! ! " u .
(文/研究生院 图/党委宣传部 郭强)

我校媒体资源中心站正式上线



! \ _ 80 (: , o * m\ l , Z U C > (:
] Uaf, Z , C : < 1940 (: v] y < 1 4
. 6 * 1 & , Z } & .
) ? 4 ef, AB y , ' : 6 ,
_ 64" # \$ % & < 1 7g (mrc.bit.
edu.cn) & .. 90 4 (g
4x: < 1 7g 6C.
: < 1 ' : 6 K
W. 4 GI W, 1 6 ' : 3
} 6 / % x 7, W. 4 , 5 /
4% x C , : 6
7, C & 4 GI < . ,
" 5 * 1 " 6 , X , \$ } { : <
l , q GI 4 i .
2015 (, AB - ' : " r T
~" 6 n, > : < 1
, G4 (4 g % x , 3 % x
4 6 , d C > (x: 3
1 , 3 5 l : n l : /
C 1 4 , > * 4: <
1 , 559 : 5 3 } 8 U :
1 6 4 > x , e f Z
} & . , AB _ m q
4% x Z , E C > " # \$
% & < 1 7g " 6 , 6
2019 (, > < 1 q
, O R (: " 5 *
1 " 6 4 > x , e f Z
C , * F , < 1 7g ' 4) ? : < 1 , # .
= } 3 % x X 1 > , ' :
de ' ~ * / * 1 & ' 6
ef , C Y Z = , = .
(党委宣传部 王征)

我校举办2019年优秀外国留学生表彰会暨2020年新年联欢会



12 23! , "# \$ % &
2019 () * , - ' /
O 1 2 2020 (3 (4 5 1 6
7 8 9: ; < = > ? @. ' :
ABCDEF G, H: F I J ,
" # KLMNOPQRNST
U\$ & V & VFWX , Y -
Z [U \$ B \ 1] ^ U \$ _
abc, d= _' e f 7
g] ^ h h F i j k , l % m
noRpqrlsABCDt
u, vwx: yz { _ } ~
' ! " wd # \$ / , % &
(+ , - ' . 5) * + ,
. / O 1 2 3 4 5 6 7 8 .
I J 69: 7: Q < = > x:] ^ - ?
• @ A 4) BCD, EFG (x) x 4H,)
J K L) MNOPQRS T_U (V, WXY
Z O [\ T (4 X Y, v] 3 4 ^ V } _ V ^ a
> b, c Y, de 4 f g h i j k] < + , -
. l m n, Oo, pqr O g, C s t Ou .
WX 69: 7 / v, * () OPLMQN%
" \$ %; Qw x , y z { + , - ' . 4 U \$)
e f % x , | } ~ M: , & + , -
. l z * ' q 4 C , *
4 } , * 7 + 4 . t u >
l % m n % \$ % x v] @ A 4
CD, " \$ %] < + , - ' . 1 6 7,
4' 1 , > 7, , J S 4 0
} z R q 4 . d # \$ / , " \$ %
% f H F ^ d 6
7] : + , - ' . 1 ' , 6 , |

4' , " - ' " \$ " 4
* Q * , y, Y } 4 E
f ! % , | 4 }] 4
.
U (V / O m > " - " \$ ' x
b 4 # , 6 / O (] g S'
:] ^ - d = ? * . , g d C , g = , b
. , 4 *] ^ - .) * " d
. EFG } I J A ! 4 10 d # "
> # C w \$ %. 1 & , ((V) * +
, - ' , &) * ? , + O , } < = O
, - R } . n V / o @ > / O , % 1
O 1 w : q 8_h } ! " 2
. " > # C } \$ %.
2019 (, - ' 7 g 3 4 : " 5 * 1 " 6
}, 7 1 8, (9 S * 1 ,) ; <
, = > ? @ A, B U \$ e f , C :] ^

* x / * & , \$, 7 ' y K Z
x , 6 y & { E & } B 1 .
U & U " ~ * , c " \$ e , g D
" , Q ,) , 8 , de , 9
" h ,] 50 g , Y 4 150 g , 7
y > * / , 7 } B ,
f V } q V 4 5 6 7 8 , 6 f 4 " \$
%: 7 > , c " \$ e " 4 o O)
O .
. , 3 . 2019 (4 " - " \$,
) * , 7 ' y 8 de 4 , #
> y 365 ! 4; ,)
~ N) . " \$ 4 , C > 7 +
I 4 , ~ * , c " \$ e , g D
, 2020 (" - " \$ DR , o 3
, v) BCD 80 (: !
(文/留学生中心 赖侠 图/党委宣传部 徐思军)

我校启用各书院社区，打造“共享·共建·共荣”空间



> Vf SCoC
= %x ,
. CFCu 8 K
BC I , J
' , 8 , X
" g , D
" , d = @ A ,
:) O , I ,
6 CO%, 8
. \ , m , #
C ; E S
, C " Y " 6
q < .
. (7 , 4 > % | .
" , S 8 ; , x m
2019 (, : " # \$ % & " C
" = %x , (C ;
n 6 RI 8, : y 8 _ , y
, yC u , o @ f # , w
M 6 , Z , : O I
7 } C , Q R % x
. , C : 6] _ , y
- | / % x 1 1 0 g ,] _ C
C ; 6 , 6 C # , " , .
. , n ,) , n , g
\$ " , n / { 4 ; k
4 0 0 0 , C > " * C * ; " 4 %
x N .
: AB_VG5C ; 6 , ~
de C ; n } 6 . C
: 6 k , ' : ABCDEFG, H
: F } , ABHCD , : F
\$ U / ~ | / " % x , (C
] ; k } U \$ R o * |
8 ; C ; , : F , AB
f H C D , , U / f
SC ; , % # , y ; @
} 6 .
. , , ,
. : 2018 U , u " T
] = " # , \ 2018, 2019 (,
u " # 2358 (, - ,
f S ' , ; , " , .
. , 3 , F d = / - 4 ,
" # = .
y C (9 \$ \$, 1 a ,
b , , 7 5 , x U \$,
3 { | , / b ,) : , C
FCu 8, 2 C ; , 6
7) * d = , y C B
wy u , { \ C 6 - 4)
, S , 3 , C S | / ?
d = , ' d = S ; , R B ' .
(学生工作部)

活 " : " * ; * " 4 9 ,
| C ; C q x }
x 4 = + E , y C v ;
) ' , 4 k ,] _ C +
? [, = ' , {
= B , x e f 4 { | , 1 8 B
C ; T = { , 0 % ; "
! , ; " FaceTime " # _ (_ ,
8 ; " @ + , \ ; " + <
" , m ; " , " , " # ;
-] Tr ({ | /
= x > < .
C ; 6 C , ; U \$
d = > 3 3 .
y C m B \ , F G o p
4 , , , ; T ,
y Co " d = " .
z G m , g D R .
] ' : 6 4 C o ,
no * 6 { C ; , o *)
C ; U \$ @ , o * y C
7) * d = , y C B
T , " C , 4 A q , q ,
M j q , K C = ? @ z {
X .
(学生工作部)

12 9 ! 10 ! , 2019 (, 7 7
d = & 1 6 u F ? @, 7, 7
NB \ , f H \$ R
& 1 E / , .] 1 6 0
, Y) K ; 1 0 0 (, y)
7 d = \$ / & 1 . & 1 & ,
\$? Karen Chad
" 2019] L y
" Ao " .
(国际交流合作处)

70 70 " :
12 ! 18 ! , 2019 (, r) %
1 ? @, x : o d
Co " 7, 9 3 C
" 7 , % 70 (70 " ,
y @ * % \$ / . \ , o
(管理与经济学院)

2019
12 15 ! , " 2019 7 , ,
(V " , 6 # ? @, " \$
% U \$ % , Nd S (V
(管理与经济学院)

2019
d = _' % de. d = 7 9
-] , ~ * ' de. ab ,
8 * ? * , 2019 (1 1
> ~ ') * d # n) 5
m % x . G ~ Y F
v w / , x : U \$ %
x d S) * d # .
(管理与经济学院)

2019
12 13 ! , 2019 (" + d , u
] , k & * . x : +
, k ' & k d d H a
H d x " d # v * , G ~
4 ^ d , \ C 2 0 1 8 k ~
" U . v Q (4 C D
A] , 3 > " \$ % y 6] ,
w * 7 4 { C D . (外国语学院)

一句话新闻

12 9 ! 10 ! , 2019 (, 7 7
d & 1 6 u F ? @, 7, 7
NB \ , f H \$ R
& 1 E / , .] 1 6 0
, Y) K ; 1 0 0 (, y)
7 d = \$ / & 1 . & 1 & ,
\$? Karen Chad
" 2019] L y
" Ao " .
(国际交流合作处)

70 70 " :
12 ! 18 ! , 2019 (, r) %
1 ? @, x : o d
Co " 7, 9 3 C
" 7 , % 70 (70 " ,
y @ * % \$ / . \ , o
(管理与经济学院)

2019
12 15 ! , " 2019 7 , ,
(V " , 6 # ? @, " \$
% U \$ % , Nd S (V
(管理与经济学院)

2019
d = _' % de. d = 7 9
-] , ~ * ' de. ab ,
8 * ? * , 2019 (1 1
> ~ ') * d # n) 5
m % x . G ~ Y F
v w / , x : U \$ %
x d S) * d # .
(管理与经济学院)

2019
12 13 ! , 2019 (" + d , u
] , k & * . x : +
, k ' & k d d H a
H d x " d # v * , G ~
4 ^ d , \ C 2 0 1 8 k ~
" U . v Q (4 C D
A] , 3 > " \$ % y 6] ,
w * 7 4 { C D . (外国语学院)



一支粉笔，两袖微尘，三尺讲台，淡雅静趣。不论哪个年代，在北理工的校园中，始终有这样一批默默耕耘的教师，他们用爱与坚守，用朴素真挚情感，为青年学生引领航向、答疑解惑，在一代代北理工学子的青春记忆中留下崇敬和感激。日复一日，“奋斗不辍”，他们写下一流人才培养的精彩篇章……

每一位认识刘广彦的学生，都会对他丰富的知识与平易近人的性格敬佩不已，“刘哥”这一亲切称谓，显示着学生们对他的爱戴。刘广彦，北京理工大学宇航学院副教授，基础力学全英文课程是他的“生尺组合”。2012年，为了培养一流人才，学校成立全英文教学专业，并在全国范围招募全英文课程首批教师。刚刚工作不到1年的刘广彦，迎难而上，承担起《工程力学》全英文课程教学工作。2013年起，随着学校国际化建设的不断深化，留学生规模不断壮大，《理论力学》全英文教学教师告急，刘广彦再一次勇挑重担。基础力学全英文教学每一小节课都需要提前准备很长时间，两门课程压力和挑战可想而知。但是，这样的课程对提升学生国际视野有很大帮助。“刘广彦老师讲课非常有趣，他的课很吸引人，我非常喜欢他。”

“教学是老师的首要任务，教书育人是老师的天职。”“刘广彦，……”是学生们对刘广彦课堂的一致评价。在教学中，刘广彦注重培养学生的逻辑思维能力，将理与工程结合，通过教学实践，课堂上重理、重理、重理，学生理解力强。在全学年30次教学全过程中，刘广彦的全英文教学得到了学生的认可。2018年，刘广彦入选北理工“最美教师”，被评为“全国优秀教师”，并被授予“全国高校黄大年式教师团队”的荣誉称号。刘广彦说：“我热爱我的工作，热爱我的学生，热爱我的课堂，热爱我的大学，这是我成为好老师的动力。希望我的学生能够成为他们成长路上的一个支撑点，为他们的成长贡献一份力量。”刘广彦这样

蒋立宁，北理工力学与统计学院教授，凭一个质朴的教学风格，在18年的教学生涯中，他对学生付出了真爱，倾心培育一代代北理工学子。

“Q值有什么用呢？”学生2答：“拿一块铁皮，放在一个水桶，可探究怎样率。”蒋立宁2答说：“你大学毕业会铁匠工作吗？这是不可的事情。力学，O是告诉你思维的技巧，而不是简单弄懂一套公式，算对一目。”随后，蒋立宁“立桥”N蕴含的思维思想，以及“底层”N蕴含的思维思想为，1学生重Y认识了学生思维能力的训练具有独到作用。在简单的回答中，学生的困惑迎刃而解，重Y9到学生的心中。L是4学生们下爱学的子，待他们深学、Q，单果子C

“刘广彦，……”是学生们对刘广彦课堂的一致评价。在教学中，刘广彦注重培养学生的逻辑思维能力，将理与工程结合，通过教学实践，课堂上重理、重理、重理，学生理解力强。在全学年30次教学全过程中，刘广彦的全英文教学得到了学生的认可。2018年，刘广彦入选北理工“最美教师”，被评为“全国优秀教师”，并被授予“全国高校黄大年式教师团队”的荣誉称号。刘广彦说：“我热爱我的工作，热爱我的学生，热爱我的课堂，热爱我的大学，这是我成为好老师的动力。希望我的学生能够成为他们成长路上的一个支撑点，为他们的成长贡献一份力量。”刘广彦这样

“刘广彦，……”是学生们对刘广彦课堂的一致评价。在教学中，刘广彦注重培养学生的逻辑思维能力，将理与工程结合，通过教学实践，课堂上重理、重理、重理，学生理解力强。在全学年30次教学全过程中，刘广彦的全英文教学得到了学生的认可。2018年，刘广彦入选北理工“最美教师”，被评为“全国优秀教师”，并被授予“全国高校黄大年式教师团队”的荣誉称号。刘广彦说：“我热爱我的工作，热爱我的学生，热爱我的课堂，热爱我的大学，这是我成为好老师的动力。希望我的学生能够成为他们成长路上的一个支撑点，为他们的成长贡献一份力量。”刘广彦这样

“刘广彦，……”是学生们对刘广彦课堂的一致评价。在教学中，刘广彦注重培养学生的逻辑思维能力，将理与工程结合，通过教学实践，课堂上重理、重理、重理，学生理解力强。在全学年30次教学全过程中，刘广彦的全英文教学得到了学生的认可。2018年，刘广彦入选北理工“最美教师”，被评为“全国优秀教师”，并被授予“全国高校黄大年式教师团队”的荣誉称号。刘广彦说：“我热爱我的工作，热爱我的学生，热爱我的课堂，热爱我的大学，这是我成为好老师的动力。希望我的学生能够成为他们成长路上的一个支撑点，为他们的成长贡献一份力量。”刘广彦这样

“刘广彦，……”是学生们对刘广彦课堂的一致评价。在教学中，刘广彦注重培养学生的逻辑思维能力，将理与工程结合，通过教学实践，课堂上重理、重理、重理，学生理解力强。在全学年30次教学全过程中，刘广彦的全英文教学得到了学生的认可。2018年，刘广彦入选北理工“最美教师”，被评为“全国优秀教师”，并被授予“全国高校黄大年式教师团队”的荣誉称号。刘广彦说：“我热爱我的工作，热爱我的学生，热爱我的课堂，热爱我的大学，这是我成为好老师的动力。希望我的学生能够成为他们成长路上的一个支撑点，为他们的成长贡献一份力量。”刘广彦这样

