



2018年1月3日，校长张军先后到机电学院、材料学院、自动化学院走访调研，与学院班子成员、系所负责人、学科带头人、青年人才座谈，听取学院工作汇报和教师建议，把脉学院综合改革和“双一流”建设。

张军充分肯定各学院工作成绩，逐一点评了学院在学科建设、科学研究、人才培养等方面的工作，给出了意见建议。他指出，在新时代扎根中国大地建设世界一流大学，一是要以第四轮学科评估为契机，审视学科建设的优势和不足，加强谋划，进一步凝练学科方向，设定更高的发展目标，优化学院发展思路，细化工作举措，实现学院和学科跨越式发展。二是要高度重视队伍建设



设，充分认识到人才的稀缺性、人才培养的长期性以及人才对学科发展的关键性，在人才引进方面下更大的气力。尤其要重视青年人才的

引进、培养和使用，提升青年教师幸福感、获得感和安全感，激发更大的创新活力。三是要注重文化建设，传承徐特立教育思想，传承北理工独特的红色基因，更加注重价值塑造，培养大时代新人。大力创新，加强作，展科研，不提升科研力和力。他谈到，不足是，全师机，以更加的进学校和料座化电走年子材研年脉了动自材自班年自出学材与化年脉逐年后世界到年脉养院材自班年自年脉青年自材访班年脉逐年后扎调与年脉养料座



**! "#**  
我校和房山区人民政府开展全面战略合作  
1 6 ,

我校获得 5 项 2016 年度国家科学技术奖  
1 9 , 2016

**\$ #**  
我校荣获 2016 年度 MOOC 优秀组织奖  
我校教师荣获 2016 年度杰出贡献奖  
1 11 , B 78 z ,

**% &**  
我校李健教授荣获  
第七届“首都十大教育新闻人物”称号  
1 21 , 第七届“首都  
v 颁奖典礼 北京电视台  
文社 院院长李健”首都系  
统数百名评选对象 脱颖而出, “首都  
闻 v”称号。近 来, 李健始终潜z  
、坚\$ 书F 相统 , T 培养青  
生。为 名 协委员, 他积极关注 生,  
奉献社 , B 准履职尽责, 师生F  
社 各界 广泛认可。

**% &**  
我校反常热导研究成果除夕之际  
在《Science》线上发表  
1 27 , 农历除夕, 宇W 院  
洪旺 “ | 题w 美 加州 伯克利  
!” # “, \$ 克 Olivier Delaire “  
%& 论文《k关》(系 电) \* +,  
- . / O1象, 234典 567-89; ;  
< (Anomalously low electronic thermal conduc-  
tivity in metallic vanadium dioxide) =  
> 5V 《Science》? ? @。

国际权威学术期刊《nature》报道我校  
“运用金属有机化合物净化空气”研究成果  
2 1 出A =>5 B 《nature》  
C 《cDE / v FGH IJK》^  
(Metal-organic mix for air filters) 为题, LM  
N n 院GO “1 PQ c  
DE/RS v (MOFs) 23] ^TFGH  
IU 78&V。

**' (#**  
我校梅宏院士、王树 教授“ 作  
# \$ Springer Nature “%&' 国科研”  
! () 机科学\* +, -” 作  
2 , WJX 7、 Y 出A/Z  
Springer ([ \ ] ^) Nature (: ; ) \_  
为 Springer Nature ^, 为 Nab 界 N/  
7JK c 781d , 出“e  
f 7” gg。 hi 院j kl 第  
m d 《Internetware》({ Zno}) F  
Gp “kl 第< m d 《Spatial Data  
Mining》(《F 数qrs》) tCpJKu  
@出Avv 名第2F 第1 &w, x 选ygg  
\算/ Bz{ | d。

**) \*#**  
我校 开/ 届O1 教23十O届O1 4235  
2017 年学校4作3  
2 28 , } 届 u、  
届 nu ~ 2017 n。ql  
长• H ? N题为《  
| 坚》n L , N  
2017 n , \_ 出N8 29 # n  
。L g b界 ,  
坚: z、 , ef , 对 (师  
生员nF 员 出 。 ? ,  
委书 长  
k , 坚: : , 、北 n

: “, n , 出n  
。u@ n L [ >广, 为“  
” 出 y 论O ,  
’ 6第789组: 项89  
; < = 4大学>? 4作@A3. 开  
q 关T 视n 统 , 3 1  
? , 第 视wY 视 委  
员 , 视n J w  
~ 责p , 委书 长、ql  
长• H N 近? 书 关T 视n  
。? , 第 视ww长  
h Y 视n N , 视n  
J w~ 责p , 视n  
出 。长 # \$ \_ @。  
员 对 Y 视n  
。

**& +#**  
我校B人机CD2表' 国  
在国际机E人F战G' H获I J  
3 15 19 , 宇W 院  
Y: # - 78 “ Q” 加N  
6 . 6 = / Y  
(Mohamed Bin Zayed International  
Robotics Challenge, MBZIRC2017)。  
第 “, \_ 35 美N c,  
b界 N yJKH 78 |。  
' G . 6 . 6 .  
C1 ' 长 为  
Q员 颁 , R广泛关注。

**! 2#**  
我校12人# \$ ' 国科K  
“L年人MNO4P” (2016-2018年度)  
协 N “青 no”  
(2016-2018 ) x 选名S , 206 名青  
x 选 员 , E 12 x , x 选  
数? \_! 第 “ # 协第  
< “青 no” x 选名S ,  
\$ E 3 名青 x 选。

**, -#**  
我校QRSTUOVW权合作新闻发X3  
4 6 , %& (文 ' (北  
京) E ( ) 北京 n\*W+ ,  
-> 闻 。 ? , ql . . e  
长r / a 对RO , 北京 n\*W+ ,  
E ( ) 12%& (文 ' (北京) E  
( ) , + , 434 \ WQ 50  
C1青6 “  
7\*W xN 89。

**. '#**  
我校>?YZ [\发《] \_ ^ 和ab  
新cde学校fg政h4作! ijkl  
4 18 , 委 : n  
a \_ / ; 《关T加k F < =>? ?  
> @ n [ A] 。《 A ) \ \_  
[ “BC\ ” (>@ J \ 、文 DE  
\ 、F \ 、k5\ ) , 出57  
GH( I , 责! SFI . S, OJ  
n q @FK . L , | B  
> @n 各 FM 。

**! O#**  
我校mnop=技术  
qr “st” “su” v空之w  
4 22 12q 23 , 4H近NX O  
“XP号” Q, RSTU; oV  
O, “XW<号” F X Y利%&  
首: Z 对[。 \ 电] 院W  
X电] 78PQ! ^\_ “、^ a ”  
责7- “XP号” +bc 号d /  
“XW<号” +b] e / 号d / , 为“X  
P” F “XW” f J 相对TgF,  
数hD \ , “XP” “XW” %&  
“i Fj k”。

我校Wxy教授荣获首届全国z新{ | 奖}  
4 , 协' | | m社 no  
、 、 . 院 | 委Lp q准 p  
r “ s tX ”。 GHI “  
u FvYx4s JK w做出贡献, 荣  
首届 s tX x。

**% /#**  
我校~ • = 4 K  
5 11 , y来z  
n { | S协 。 J } ~  
? , 北京 n , y来z F • b  
) N n { | S协 。  
相关JK, n { 5. 为[ 、  
7、社 为 ( 7! ( , pq为  
“ X f # \$no。

L , 11812号 %&名为 “ ( %”  
——11812 DongQiao。' ( # 宇W 院  
” , Oj 生师。 &名#) T' ( “  
“\* + <号” , - % , h 4179  
Toulatis (L/O1) % | 。 贡献。  
2&名为 “ ( %” 11812号 % ,  
# X文 Schelte J.Bobby Bus T 1981 3  
2 3 利4 56X文台 1 , 7  
q8号为1981EL20。

**! 4#**  
家 报道我校 15 年 开展  
育 4作  
5 , 9对 坚\$ 6 e: n 15  
, Z ' ( N广泛而 x LM。#  
E 社、《 L》《\* O L》《北京  
L》《 L》《 qL》《青  
L》、 电视台, C1 }、  
闻} ; ; < = } , 生N积极 社  
z {。

**! 2#**  
我校OV' 导人A  
“ ” 研 开  
“ 5 24 、 26 , 为5. > ] “  
” ? a职4 员Q@, |  
J 员 A养、 . C | F ,  
? J 员 “ ” 7BCa  
C。7BC# 视1D<、 “N  
” . - 、 B >  
@ n “、 ” 3  
E? - 。 C ? , 委书 、  
长 长 C《 “ ” 》为题,  
t 院F w织书 1相关 : P G  
贵、 院院长1相关 职C G 贵、  
# \$noST1 职C G 贵  
HJ 员, N I Y题L。长  
“ ” F “ ” NC , JKL题, 出  
。 C \_ , 7BC M , NO ,  
P N &Q。

**! 2#**  
我校科学 上国际空  
i ' v空合作 “ ”!  
6 4 RS 5q 7 , 美 TUV 州  
WXYZ z、 Z [ ] “ PQ7-  
“F ? PCR - ] DNA \ ] <  
78? f) ”, 责, 3 = F ^  
78? 台 NanoRacks ) \_ H SpaceX )  
“ ” 9号” abcde Rfg = F ^。  
F hi 1+ | ? , “ 2称为 “j  
k] ” 北 nf) O: %&NI ( 8m  
5 wn] < 78. o # , p  
f 9 Y利 [ , # F 9首  
qx = F ^ , 美F P  
N “r” ws。

**/ 3#**  
我校 开89 a4作U 3  
6 22 ? , 视D<n  
, 第 视w对  
委 视- t L题, 视D<n。  
q 统 , 2017 3 1 4 30  
, 第 视w对 委 N 视。  
2017 6 12 , 视w 委- t  
N 视 }。

**! 4#**  
我校 开fg政h4作3  
全面U \_ ^和abfg政h4作  
6 22 ? , L u  
> @ n 。 ? , 委书 长  
N题为《加k F < =>? ? > @  
n , | 培养社 #vw ^ mF  
可x [ C ] , x Ny  
B > @ n , 加k F  
< > @ n N 。 /z  
ij 院、{ 克>#v 院、委 n /78  
生n、78生院、 . d、 wd 6CS  
T N 。 B > @ n  
C来, 委w织N系! 、O  
F n , #对加k F < =>  
? > @ n | 员、| 。

**! 4#**  
我校 开 ' 国 > 成 96 年表 大3  
6 30 , } ~ &r  
96 • @影 。 @影N2CX 5?  
w织、38CX # 、135名优秀 员、  
13名优秀 . n m。 ? , X 5?  
w织u@、师生优秀 员u@F优秀 . n  
mu@ t N4XZ 。委书 长  
? N , 不仅回顾对 带J  
各族 1 族伟 Ub 梦 \* 辉  
历o, 还结 ~ 历o, 对 各F w织  
F广 员 出。他 各F w织F  
( 员 更加 E P结 C 近? p 为核  
z . , C “N ”  
- = &V, C 视D<n  
= &Q, C g b界 =

、迎[ 九 胜利 。ql 长• H  
带J ( 员 温Nx 誓词。

**\$ 4#**  
我校发 ! 国 家新  
国家大 成  
7 18 , Cm汽i 监h  
4 z ST 起 F Cm汽i  
数q' 盟 (C? 简称 “ 数q' 盟”) &  
r。&r 执 w长 孙逢春 ” #  
\$。为 F Cm汽i 数q' 盟, ' 盟  
&r HEVo碑 v, 不仅填补N 相关  
JK F白, 还 为3. EV 生  
圈贡献 | D, 为汽 k 贡献 | D。

**% 5#**  
我校 ~ J 90 年 29 kD  
研Y  
7 30 , 庆祝 /放“ ” 90 •  
阅兵 朱 F 6练5 . 45 C (梯)  
Q , N 9C : 8 C、36  
Cx4 Q 29C Q x47- n , 7  
Z 核z 关键 Fx4E | # \$ N  
质 斗 | = &, 为 u w F “  
Q 斗 | 出N贡献。

“ 国- 学大3—2017 5 ' 国- 学学3  
成 60 年大3” 在我校 . 开  
8 14 , “ | —2017 ~ 庆祝  
| &r 60 • ”  
9 , | \$4&为 | 界] 模  
c、] ^cB、z { | c为广泛 盛。  
r n 17C | , 97CY 题7讨  
。 还为第 届 • 培m | 、第< 届、  
第 届 | 、第 届 |  
青 、2016 优秀Oj T 论文  
m 颁 。 季葆 “ \$ < T | OROP@T << &  
@4 &< &L " L &<4L

@4 &< &L " L &<4L  
@4 &< &L " L &<4L

@4 &< &L " L &<4L

@4 &< &L " L &<4L

@4 &< &L " L &<4L

@4 &< &L " L &<4L

@4 &< &L " L &<4L

@4 &< &L " L &<4L

@4 &< &L " L &<4L

@4 &< &L " L &<4L

@4 &< &L " L &<4L

@4 &< &L " L &<4L

@4 &< &L " L &<4L

@4 &< &L " L &<4L

@4 &< &L " L &<4L

@4 &< &L " L &<4L

@4 &< &L " L &<4L

@4 &< &L " L &<4L

@4 &< &L " L &<4L

@4 &< &L " L &<4L

@4 &< &L " L &<4L

@4 &< &L " L &<4L

@4 &< &L " L &<4L

@4 &< &L " L &<4L

(lm

< < < < FB' 1

### 我校雪雕队喜获第十届国际大学生雪雕大赛一等奖



2018年1月7日，我校雪雕队成员在第十届国际大学生雪雕大赛中荣获一等奖。这是我校雪雕队首次在国际大赛中夺冠，也是我校学生参加该项赛事以来取得的最佳成绩。

》 。 ! " #, \$% &' ( ) \* , +, - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < = > ? @ A , B C D E ' + , F G H I J # K , L M N O , P Q R S , T U V W X Y Z [ \ ] ^ \_ ` 1 \ , 1 2 3 \* ] Q 4 ^ \_ ` ^ 4 a b c d . ^ a g h i j k l m n o . g h i p R q [ E r s t u l " v w x y z { , | } & ~ ! " # \$ , % & ' ( ) , \* + , - . / 0 . % Y Z , 2 3 4 5 6 ; < = > F , ? ! > @ A , > I B @ A C D . E F G H " I J K L " \* " M J K L " , " N O P Q R S T U V W " " 9 & X Y , Z r & X \* [ \ ] 9 ^ \_ ` a , b c d A e f g h . i j k % l , m n P ] J z o p z , q h l " r w s t , u < v G w x z { . ( / ! " # \$ % & ' ( ) \* / + , - )

### 我校举办 2018 新年音乐会

2017年12月27日，我校2018新年音乐会成功举办。音乐会由我校交响乐团、合唱团、舞蹈队、民乐团等共同演出。整场音乐会气氛热烈，精彩纷呈，受到了广大师生的好评。音乐会由我校交响乐团指挥家指挥，交响乐团演奏了多首中外名曲，合唱团演唱了多首经典歌曲，舞蹈队表演了多支优美的舞蹈，民乐团演奏了多首传统民族乐曲。音乐会不仅丰富了师生的课余生活，也展示了我校师生的艺术风采。



### 我校“太阳能聚光器”研究成果在 Nature Photonics 发表

我校42红博教授Ge "Tandem luminescent solar concentrators based on engineered quantum dots(e=f[Ng b子h( i j k l 6 m n o )" ,4p\_ / OvX& = q子r Nature Photonics st J. 2红博 uj 8 b v,cd 4 b 单B. 2红博 l j A wxvdy cd 4 , ./ | z { | e = b子h l 6 m n o } . ~ ~ . T X , 此 / O e = \* 美 Los Alamos ? 博 9 E Victor Klimov 教授 ? 。 此 / O j 8 e = P Q T [ i j k l 6 m n o , ? | l 6 n 子 R . u l R . 两 nb子h , e = ) 子 sf [ b子h,ub子h < . b n R n(440 nm),b & " 600 nm n , e = f [ b子 h,ub子h < R < G n , b & " 800 nm n . u o < ? | l 6 n \$ b . b n子 R ) , k ? | n " (3.8%) . ( : ; # \$ )

### 我校团队在生物化学国际知名期刊 Journal of Biological Chemistry 发表文章

我校团队在生物化学国际知名期刊 Journal of Biological Chemistry 发表文章。文章标题为 "Structure-guided engineering of the substrate specificity of a fungal beta-glucuronidase toward triterpenoid saponins"。文章由我校生物化学系教授主持，团队成员包括多名研究生和博士后。文章详细描述了通过结构引导的蛋白质工程改造真菌β-葡萄糖苷酶底物特异性的过程，并探讨了其对三萜皂苷的催化活性。该研究成果对于开发新型生物催化剂具有重要的意义。

### 我校牵头研究成果发表于 Nature-Energy

我校牵头研究成果发表于 Nature-Energy。文章标题为 "Highly efficient solar cells based on..."。文章由我校能源材料研究所牵头，联合多家科研机构共同完成。文章报道了一种新型的高效太阳能电池，其转换效率达到了国际领先水平。该研究成果对于推动我国光伏产业的发展具有重要的意义。

(<=>2?) 教授 6h k l x v 青教 E ^ 教授. u j / & 3 C " 气 B ] 响 9 U 8 k 接受 & 22 . u / O 6 2 3 k 观 j z w 到 m ! z " Article k & = 1 = N A N 门 观 j z l [ < Nature-Energy > . u 8 v G . e . < \* = ] , P Q A e 6 = ~ 气 B R , 2 3 ~ A f [ V ! a \_ ` 6 , \ f R . U k \_ ` 6 Z . R . ( 管理 # \$ 能源与政 k 研究 6 7 )

v V 掀起 ; O P z { 潮, ? : 5 到央 7 p , 让 O P z { U . , U 央 1 + & , a , 1 + & , 首 q OS \_ , ; T X G ) z N 5 / O ; + O P z { 1 ; 办 青 . j A w " A " v j ; 5 6 教 E \* Kh ; O P z { " " v 5 6 ; z > O ' & ..... f , O P z { U v Q , v . v , v , v .

青 , \$ % \* , 到 130 v d j ? 。 系统主 国 实验室 ( ) 实 工作会 我校 11 2 , i A . a g T 9 ? ( ) ? } U . 此 } { 2017 7 9 ? } , u v X . ( 9 ? 4 U 办 B , A w . P . z , + R B l z & ' 6 7 . .

我校第一时间学习领会党的十九大精神 部署学习宣传贯彻工作 10 18 , O P QRST . , > 2000 K 观 T } . f , , h } j 5 , G ..... z , z 5 , z , z C D , z . , z # + E . U OS VW I 6 B , " H " ; : O P z { 首 7 6 紧 ? 好 , f , , O P QRST 7 \$ 7 > v [ 5 & , E V 快走 s v z # .

我校学生宿 10 28 , " 走红 , M " gif J 走红 , 得 到 } 广 \ . U 2 3 \* ] Q 4 l B 9 5 . , ? 7 , g . , z , 2 3 T [ g , T ' a . " " ; : " 空 " , x J " h . 几 B . L . , U ae Aw , z > h ? a B , X j > F . z . z ? \* 2 , + [ W X . z @ AZ , G 得 a + R + O b , . z q f 5 + U 子 ~ " " , . . z . 央 D ( z r ) 《 央 z 》 ( 央 z r ) , 《 ? 这 n ) , z 华 , 《 A 》 ( P ) ( 青 ) 《 青 》 , A , . , X z , 、 、 X h p v [ , [ Z r } 响 .

我校获 国家 大科 (部 ) 11 15 , U 教授 1 " z " c 7 R S R X 维 b b " 6 / o 2 / T ( 门 ) k 得 . u C F \ , = 2017 7 25 R F > S , \* ^ = 2017 9 8 q . e S & } ' u C v [ l m .

全国政协副主席、科技部部长万钢 莅临我校视察指导 10 23 , > 6 ^ 席 . P a k U , > ? ? 指 , OS \_ ` a , ? ? b 春教授 b 观 . p R q [ ? G 得 + R U z . " a 献 . l m , W S T [ z . , z . P Q & X & X v [ / .

我校院士队 " 国 国 学术 " 工 部 党 部 长 10 31 , . P Q / O . [ 2017 . P j 8 3 f R & } , U ? 8 b 春 4 1 = 2016 & Applied Energy er J j 8 " A systematic state-of-charge estimation framework for multi-cell battery pack in electric vehicles using bias correction technique " % 2016 s 响 Q j 8 " . 这 u / O 1 | 得 " 响 Q j 8 " , 7 v 、 8 b 春 .

我校学、工程、学工程学科 国 利 成 10 23 11 15 , U 2 、 子 、 n . R + . G \* l m . \_ f 9 l k , k O h . . 教 @ / O 教 @ . / O , 交 ^ , E ) , & X l z \_ . v > z , 9 , 这 . z \ ] ^ ( 2 , l " [ q G ( .

我校姜澜教授获得 2017 年度 何梁何利基金“科学与技术创新奖” 10 25 " , 梁 Re % S & } D - 6 . 梁 Re 2017 s } . U 教授 得 梁 Re " . \* P Q z " .

我校第 " " 11 1 3 , U " N j " 一青 v j 6 . . e j 7 O P z { \* , z > J " , 到 300 l 青 v

我校接受教育部 科教学工作审核 12 4 7 , U 接受教 @ . 教 ? v . F ? , d , ST } > z L U . 教 e . G } J , ' U . 教 sq , 总 f [ U . 教 亮 h N , N . e Aw M . 教 M b l , Mb Uk ` haf [ ( 2 l z l "

《 校 党 政 工 作 基 》 [ G ( . ' @ B + & [ A G . 2017 3 , U . 教 11 20 , 《 O ( 5 6 e D ) ' 13 A k U , U O ( 5 6 v . ' F G O S , c d , S T } , ? 走 4 \_ 办 m , > z L [ U O ( 5 6 S ? 《 O ( 5 6 e D 5 6 , 红 e , & 扬 N OS U & X G 得 + O [ p R q , 指 [ U O ( 5 6 7 v V d M v l z , \* " [ q ( .

共 央 政 局 进 第 二 集 体 学 习 我 校 副 校 长 梅 宏 院 士 作 解 央 6 12 8 " ? v Kh . 央 总 \ G ) W N , & X z , U ~ ~ u s , z , 前 , 23 , L [ & X I p ] } & X 响 , RSU & X G 得 + O o , ? , d 快 e 2 , v O 9 T ! , x > , d 快 ( 2 , 更 好 U ] } & X A ? M . U ^ a , . 44 梅 这 o [ , \* [ G ( . 央 6 B b t G [ , \* v [ j .

我校主办第二十一 国 宇航科学院 太空学术 讨会 11 27 , 1 , l 空 . P l / O 4 , L 空 } 9 办 . 4 A l 空 Q / } ( IAA Humans in Space Symposium ) L T & . X . A v , 空 f . 200 A mL , b " l 空 . P . > ? " v e H Q 交 ^ .

【 冬 至 】 共 央 国 务 院 任 命 张 军 同 志 为 我 校 校 长 12 26 J , , ST 教 E } , 央 , 4 , ? b t a , l b t \$ - + a . 央 ' ^ a , B O ' + & , ^ a C , S S , ' a / " 席 } \* , ' a , B A 教 @ a , S 教 @ S ^ \_ ` 春 , S ' ^ a ? " 席 } . } 1 OS \_ ` a W .

我校四位教授分别当 国 科学院、 国 工程院院 士 11 27 , 4 [ 2017 44 % f R , 11 28 , 4 [ 2017 44 % f R . U c d 4 i 教授 % 44 ( B , \* c d ) , 7 \* 4 b 春 教授 % 44 ( 7 \* g ) , B 4 C 杰 教授 % 44 ( \* 子 ) , 7 4 福 教 授 % . 4 4 ( P Q ) .

我 校 全 国 第 四 轮 一 级 学 科 整 体 水 平 取 得 佳 绩 12 28 , 教 @ & [ H . Oh ( ) f R , U v > 前 10% . 9 , p 前 2% ( = 前 2 ) A + . 1 , 2% - 5% A . 2 , 5% - 10% A - . 6 . U o . \* P Q . { | W , 7 , g T . \* . B 前 , v V X , . Oh ? 2 W | J .

后 @ ABCDEF , GHI J K L . 2017 MNOP , QR , ST , UV ..... WXYZ [ \ . ] ^ \_ ` ^ abcdef N g h i j k l m , B n o p q " r s t " u ! ^ v w x N 2018 M , y z { | } 4 ~ \* 4 使 命 4 征 程 , 凝 7 | x 谋 W 展 , 撸 起 袖 子 加 油 干 , 共 同 续 写 北 理 工 改 革 w 展 4 N D E 之 笔 !

