



北京理工大学校报

本期导读

国内统一刊号：CN11-0822 / (G)

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY GAZETTE

18

2016年4月19日,国家国防科技工业局协作h i j k l北京理工大学合作m n协议签约仪式` o p仪式在2 q \ ] r 211会议`举行。国家国防科技工业局协作h i j k党委书记赵理s、t u v w x,北京理工大学党委书记张炜、党委常委y副书记赵长z、副 长{ |。仪式。会议}赵长z t <。

v w x { | ~ • 签署合作m n协议。赵理s、v w x、张炜、赵长z共同为“国家国防科技工业局协作h i j k l北京理工大学合作`”o p。协作h i j k学 e f同g。了合`的关。

v w x . , 签署合作m n协议 合` ,是推动国防科技工业军民融合的w

要举措。v w x希望 共同推进人才、信息、智 的 共 7义融合,共同 国 工 战略 的新 式、新8台、新视野。 张炜要求,学

为深入贯彻落实国家军民融合发展战略,推动形成全要素、多领域、高效益的军民融合发展格局, 年 月 日,北京理工大学与西安市高新区管委会在西安市举行了“共同推进军民融合创新发展战略合作协议”签约仪式。陕西省委常委、西安市委书记魏民洲,陕西省工信厅副厅长原忠德,西安市委常委、高新区党工委书记赵红专,西安市委常委、市委秘书长吕健,西安市副市长李婧,北京理工大学党委书记张炜,副 长李 . , 党委副书记、副 长 . . 领 . 签约仪式。

赵红专 . . 了西安市高新区的 . . , 北京理工大学国防 实 , 在军民融合发展战略 创新实 在国 , 合作, 作的 式,实 学 的 合 国 成 的 效 ,推动军民融合 式发展,

合 军民 为 的创新 军民融合 . .

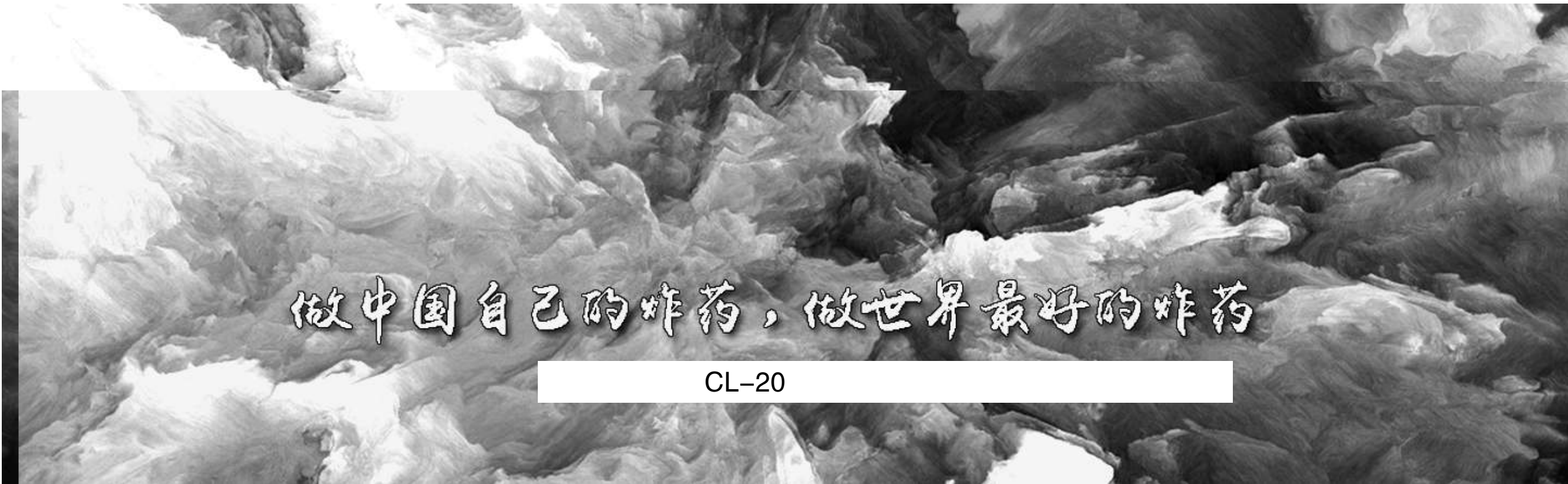
张炜 . . 了学 的 . . ,北京理工大学与陕西省 深 的 ,学 . 签约为 , 推进北理工军民融合 西安 创新 , 共 、合作共 的 , 落 ,推进军民融合 、理 创新发展。 . ,西安市 实 、军工 ,在军民融合创新 在 , 成 !创新" # \$ %区,&在 '的军民融合\$ % ,“ '理工大学”与“ ' \$ % ”的 (),* +会 , '的成 、-领 '的 . .

签约仪式 ,魏民洲会 / 张炜 行, 0 1 2军民融合发展 3 4 5 6的合作进行了7 '。 学 与西安高新区合作, 8. 9、:

; <、 、 共 、合作共 、共同发展的原 = , > ?推进北理工军民融合 西安 创新 的 . .

@ A“ B C - 、市D 作、E F高G、F H发展”的发展 I J , K L陕西省 的军工 北京理工大学 的国 M实 , N O国 P , , Q 军民融合 ; R S,推进军民融合 、理 发展 式创新,推动军民融合 式发展, 合 军民 为 的创新 军民融合 , T成为陕西省U V国家军民融合 的W要X Y区。

Z 签约仪式的[西安市\]厅、^ _局、 局、发"委、高新区管委会,北京理工大学学 _ \] `、 a会\ ] `、北京理工 b 发展 c] d、北理工 陕西 a会 e f同g。



2016年k，新年国家学M1-人m，2015年的国成l在n调发.，}北京理工大学`o的“新~p能材料1工程”“年国进r.1。为“CL-20”的{qr，2001年st1W大原u理创新"国工委学M.1，vwX年后st1工程的W大Q国进r.1。

V高的"y.D是z{0，W国j能|实j应Q的能}8~高的•高能密材料，浸透了几~北理工{qr人的k血与汗}，彰了北理工{qr学75年经烽{、`规%\学、铸0辉煌国的大，是北理工在j国{qr领域作为V者、q者领军者的W要+。

春华秋实，虽~替、学人迭，S北理工人矢g国、军工，仆后^、=踏实的g气A却~~：传。京工岁月，北理工{qr人默默耕耘、执，nW大o理创新~终实W大工程问题决，深的传X积淀实了北理工人“做j国2?的qr，做世界~棒的qr”M。

北京理工大学是我国cp能材料专~早的学。p能材料，的是在+的P界刺*4.能2发，氧[原反应的，释2大能的常带大气物A，决+了1在军、民Q领域j具极1泛的应Q。举例，战部毁伤1Q的qr、枪炮1Q的发fr、{发动1Q的固推进剂、液推进剂材料属p能材料。，p能材料是常规武)的“能轴k”。

北京理工大学，抗日烽{j的延安，是2!学院。在创Hk的岁月，2!学院0在^学、经济“F位”的\学Jj，u{qr，W服y抗战，。

1940年，2!学院成c，物理、学、物矿x/S、1j学S是1Sj~好的，D仅副院长{康白、恽子强、Stu李苏`国*的学专家，[香港大后!学议)备r，B障了^学的实验，h实验^，实+、+般工的分析。在为学，S0的学op程的同，师，[积极Z与，线实，决区，j的问题，0是在H的背4，在学Stu李苏的带领4，学u{qr的早E。



李苏，化工专家，延安制雷，创建自然科学化学系，我国化学工业杰出的组织者、领导者，名誉为1945年，学校四十五周年纪念刊，时任石化部副部长的李苏返校为校史展陈列。

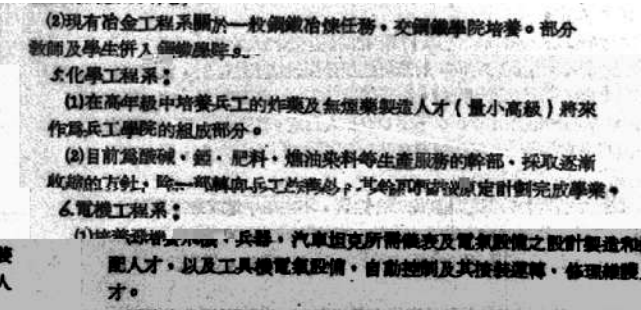
1985! "#\$%&' ()

李苏，2!学院学Stu，位新j国学工56领者，在延安E，带领2!学院师，深入工厂，在协工厂展炼焦的同，炼焦副焦的学衍，，作为p题，W关注如何焦进r成qr。qr作为抗战的紧缺物，如能实21xw大，带强大的使命，李苏师，展了煤焦分离，克服了r、备短缺的困难，经几w实验，终分离的甲苯进r硝，~终成TNTqr，区具W大x的成，了{云领同g的+•。

提的是2!学院的|xu院长李强，位经传奇的新j国院b部长，延安军工局局长份担u院长，作为区军工的W缔者H，WP了x的~{qr工厂，n零u~终实硝棉、硝、r{r的工厂，为2!学院师，Z与{qr，提供了8台。

烽{j，2!学院师，克服困难，在{qr的，W为抗战服y，了学{qr的`，E"Y入了j国抗战。

1952年，北京理工大学W国家\+为新j国|1国工学院发展。nI,学{qr学了U规发展，~终成为新j国{qr人才;的，了{qr领域的“国家?”。



1952+，-./012&3456789:8;<=.>?

1952年k，学华北大学工学院U式为北京工学院，3月8日j人民BCW工部原为W工服y的学+位调整为“T发展成为国工学院国工大学S.jD国H，使H成为我国国工j新的高G M Ht要”。在W工部的决+j，[u\规+了学工程S的发展，是在“高年Gj:;工的qr r人才d高G”，{学.1为，服y的师，要T，.工qr。

年H后，北工专门学\学的入，使学的{qr学，在创\，\学实在了全国的。北工专门学原j国人民2军北军区军工部工专门学，在战Tj，是我军:;军工M部~早的1国工高学C，虽!仅仅在j国的^_在了4年多的，S是st北区好的工o，成为国后早展U规国工人才:;的院，){qr是1t要的^学..，是我国|/U式的{qr专。1952年11月，[据国家Fj:;高G国工M人才的要求，北工专门学)、r、{rSF学，t要^师)、仪)备、书入北京工学院。北理工{qr专家E院b0是En北工专入的学，。

学。社会O才，H国Hk j法大学的人，北京理工大学在学领域备了!高}8人才，为{qr领域的\学q+了k实的o。/E,作为北京工学院u^y处长的学家发`，{qr专的创学的发了V关W要的作Q。



@2A B

发`，1920年法工学，在法国师n1t格O&^，是同E法人#j法国国家yb法国~高学位的人，学成!国，成为j国y的学家。作为在学试剂领域具W要的学大家，`，u*{qr领域在大!应国家q，调整2?的..，I了P新j国|/{qr专的Wu，st2?g深的学，D仅带领^师规划+p程S，[2F^材，为了新j国的国，k血，。在20世纪80年~，[56创了北京工学院|/p能材料学yb.1的多^材经，wy为新j国qr工学的q人，为我国的qr作了大的。w年~jE，在苏专家的4，学c了<整的^学S专，强了o^学，^材、实验实

^学进行了规%，W推动了学{qr专的U规。{qr专的师，带服y国家、国的强大使命，展好的g，提“高、高、高、n”的，q+了j国|~{qr人才的gI，“做j国2?的qr，做世界~棒的qr”，成为师，共同的理与S求。

n，北京理工大学的{qr学了U规发展的新~、w年~:;为~•的!专家，发展VW形成了A、合、固推进剂的学t，与学、战部融合7又形成q领域的领军，成为学)学与M学间全国~k实的o，为国家国M位了大|人才M，1是领军人才:;成0，p能材料领域仅的x位院bj，山、E5国F位院b北理工{qr专，分-领了我国p能材料领域jAqr、合qr固推进剂的M发展，的成成为我国工程的g成。北理工D仅<成了:;{qr高G人才的国家使命，[缔;国'、世界领`的{qr“国家?”。



CDE70 F GHI JK L M N 8701 0 PQR

2015年1月7日，位人的`动了北理工全师，的k，0是我国q学与M领域的V者E院b。1956年后，T成长为合qr领域的G专家，后为我4了“8701”、“”//高能qr领域的#命成。世纪w年~，为了决qr问题，E带领?D仅决了qr的安+问题，[创-入+S，实了rj析的2动N，n{BC了qr的长E+，决了/世界难题，动界，}缔j国高能qr的常9111 8701高能qr，具国j`进}8的成，D仅全国学大会1，[w装备在我国多q的武)。r入甲H年，E为j国国。PW30甲高qr，领`世界的新qr，成为j国的“门秘”，qrst在q能、安全、I能的•，为北京理工大学“国家进r.1”，成为了j国qr的~sH作。



@STU V 1958 W XY& ZC[\;] ^_R`ab N c

1958年9月8日，~q为“505”的“-1q”{在北带入，北理工师，?缔的j国|0G固高测{发f成。在创的成背后，{qr学在固推进剂领域k试锋，{2W6I]，效Y13]，实8推1.7，使QY合{r作为推进剂，全国创，+了学在固推进剂领域的高I。H后的岁月(，在固推进剂领域，，了如民^1的NEPE固推进剂!W要的成，为我国“”V“w”固推进剂发展作W要，q+了北理工在国:领域的位。



def k g, 1975 N 7057 hij p

在Aqr领域，学是创了m的成0。n u的苏、国P成的，p能材料的合成J，n香合成物，合物，北理工Aqr的DN深入，家<，DN大。1975年，{y^全国工作者全国动1者成7507新高能qr，位\$带A国矢gd的，k@入，Dj.W,长Ee工作，在7507qrj，创我国Aqrd分子w合成新法，成为G/E学具~•的工作者。“{师u u、}{，I/，会实验`作。”是H年的{qr专家_^VW2?的同!服V深。

“CL-20工程”Q2015年国进r.1，g北理工{qr学Fw年世界qr的“~高s”彻z服。21984年，qr专家忠^在甲H年，u实的•高密材料理QI，在后的Fw年，北理工{qr人在CL-20领域j，关Q.n忠师成合成H、_师“法”实1]G合成能、赵信师创新合成工J线~终决工，关M.年合成具的Fc nQ的p能材料，创新成是国j同行的高(，为发展新~高能qr提供了新IJ。“燃烧、q、高、、j”多/高素同EF的领域，忠、_、赵信、I8、张成辉几~专家k血，u终安全2在位.Q高的fu实了Fw年的“零伤亡”，g益求g执，Q的成实实在在提]了j国国实。

1996年，合了{qr、)学、学多学的q学与M国家W实验`成国家验，成为我国q领域的国家GW实验`。进入新世纪，2009年，学，U式成c了学的{qr院，ef规划、划56实7，效推动了{qr学8台，.0管理，OPB障。学8台、“#为{qr学的发展B，成效u。

作为国工领域的关M，{qr的发动，备X1国关注。{qr推进剂M作为p能材料的“k”，X西国家的密，法Q。我，我为t、2、2t创新的发展J，才能西国家的c。

w年岁月，北理工{qr人终D使命，如同qrH，做默的“j国”，在j矢g军工%



【微刊互动】北理情，航天梦——首个中国航天日

。0VWXYZ[[[\]^_`XY#

中国航天日,是为了纪念中国航天事业成就,发扬中国航天精神而计划设立的一个纪念日。

2016年3月8日,国务院批复同意自2016年起,将每年4月24日设立为“中国航天日”。首个中国航天日将以“中国梦,航天梦”为主题,国防科工局已会同有关部门筹划部署“开放日”“科普周”等系列宣传和科普活动,唱响“发展航天事业、建设航天强国”的主旋律,凝聚实现中国梦航天梦的强大力量。

北京理工大学作为中国共产党建立的第一所理工科大学,自建以以来国防科学,中国第一。年,北京理工大学大力实“强、扬、天”的学科发展,“神”“天一”实现会中,学发的有现。

。0VXYZ[[[.01`abcXYZ

!"#\$%&'()*+,-./012

1958年9月,北宣,北京工业学院的“系列”发工作。1958年9月8日,为“-I”的立发,一就。作,第一立起!,“#响,\$%&'的(,) *+,,-,.同#/0!而起123,45天67。89:; <传第=的“>?”@,A个发B系C!D,E F设计GH。I—J成K的发L中国大宣M,中国第一自的NN“—I”发成K。O天4P,科QR发了第,SJMT。IU北京工V现北京理工大学W的发成K,X而

Y开了中国ZLP的[\。

!3"4\$&'5+6789:;<=

2015年3月30日21P52,]国成K发首^—北_`航ab。I是]国首Jcd;e—f将中g航天hijklgm。]航天科nopq的r%传—stu,首Jd;e—f,vwx成了yJ发的z{ab—r%传|务。f}G~•'P、;距离!并J变g。f实现发全遥r,跟踪量和z{ab关键%同P遥,}G解决动态的灵敏度捕获、精度跟踪和效m编解码等问题。I是]国航天r领域的挑和`航系C建设}G突破的关键之一。]息子学院吴嗣+教授)领的航天子o队,自2009年起开展r%传—stu攻关,出原理样u的基础,航天五院513所q作为;e—fstu、样产品及其专d试设。yJ发|务的vw x成,标志该r%传—stu已成熟,]国中ga b jg发r保障能力形成和`航系C建设具有重G的意义。

!3"4\$>?@ABCDEFGHI+JKLM

该=U北京理工大学-学院P一年Px成,-学院党>度重?,以@A学工Bo队为CD,发E学院学科FG,形成一个学科HI的效工作o队,航天513所一起共同攻关,微3r45、JK/0PCR67等f突破LM,N0成K“微3r45基267.置”,并PQ的航天产品试RC的全部ST,实现了北理-的“—!1天”。

X1958年F2015年,X北京工业学院F北京理工大学,变的是北理Q—UV工W国的XY和献Z]国航航天事业发展的决D。

。0dXYV[[XYXefgh.01d

VWXYFP-.-Z[\]^_`

借扎实的专业基础知识,邵兴国Rj了航天五院,成为闽桂荣院c的,Xy,邵兴国开始了'E十年的X管。而是U X管领域的深j,使%邵兴国嫦娥—Bcd了X管解决嫦娥—Xr系CI一难题。

lmn<op'CDEF/&qrstu3v\\wxyz{|}难培讲算培培没但良'诉'名培讲算培培没但良

2007年4月,"嫦娥—ab的成K发,中国开始了梦寐已H的月e途!U嫦娥—ab是]国第一^!往月球的ab,2yf临诸的挑。2004年,中科院院c、中国月球工总指E]总设计叶培建受媒c访P将Xr系Cgm设计、r和%据传输以及`和`航r并列为月球ab的四大难。而I四大难之一的Xr系C,就是U]`、嫦娥—abXr主|设计邵兴国主持设计和发的。

邵兴国0年就读发动u专业,现的!h动力工专业。课涉及u械、3力学和X力学等诸f知识,2y课非D繁。邵兴国学习ddQ苦,名列u茅。邵兴国讲OP学的P候,大部P花学习,一般一周只有一P休息,OP邵兴国是班7的学习g,同P是门课的课。

大学毕业:,U航天事业的L往,同P凭