北京理工大學 校报
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY GAZETTE
国内统一刊号：CN11-0822/(G)
网 址:http://xiaobao.bit.edu.cn 投稿信箱:xcb@bit.edu.cn

本 期 导 读

2016年4月19日,国家国 工 局协作h i j k l北京理工大学合作m n协议签约 合 `o p仪式在2 q \ ] r 211会议`举行。国家国 工 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 工 局协作h i j k l北京理工大学 合 `”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 共 合 `,是推动国 工 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叉融合,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 实 ，在军民融合发展战略 理 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 。

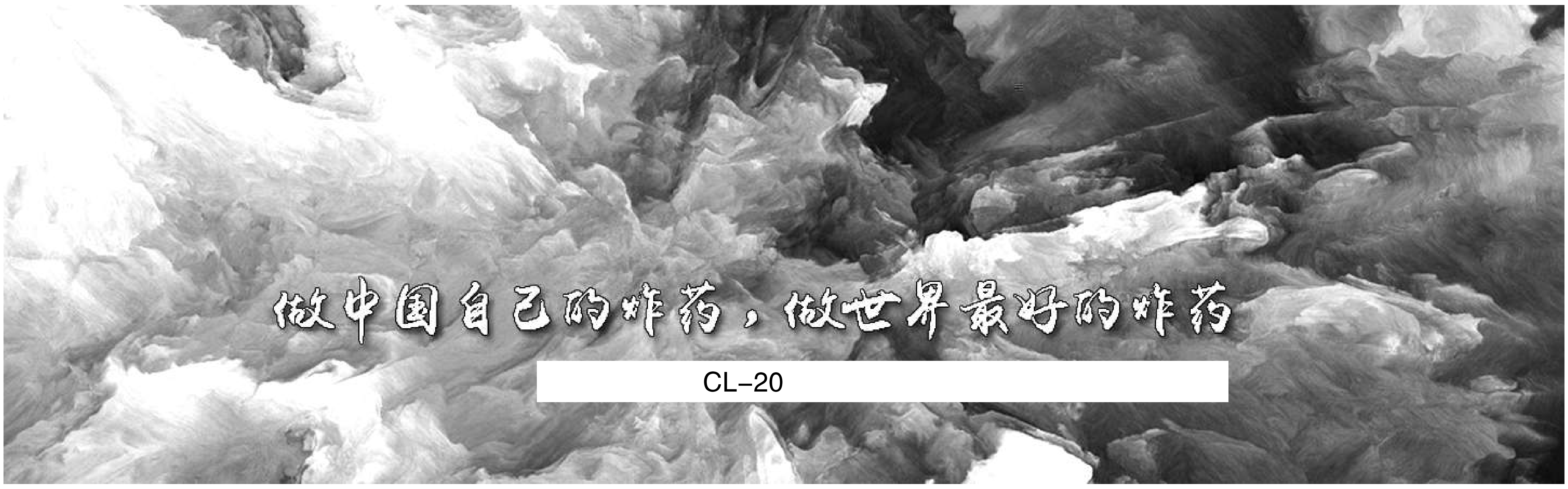
张炜 了学 的 。 ,北京理工大学与陕西省 深 的 ，学 签约为 , 推进北理工军民融合 西安 创新 , 、 共 、合作共 的 , 落 ,推进军民融合 、理 创新发展。 ,西安市 实 、军工 ,在军民融合创新 在 , 成 ！创新"#$%区,&在 '的军民融合$% ,“ '理工大学”与“ '$% ”的 ( ),*+会 , '的成 、-领 '的 .。

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 '。

; <、 、 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。

北京理工大学国 实 ，在军民融合发展战略 理 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, 学 与西安高新区合作, 8 9、:




2016年 ，x新 年&国家 学 M -人 5,2015年的国 成 在 调发 ， }北京理工大学的“新 ~ 能材料 工程 ” 年&国进 。 为“CL–20”的 ，" 2001年 W大原 理 创新 国 工委 学 M ，5 年后 工程 的W大]^ 国 进 。

V高的 ，是 0， x 国 O能 实 应 的能_ 8 高的 高能_密&材料,浸透了几~北理工 人的k血与汗 ，彰+了北理工 学 75年)经烽 u 、 y I规%\学、铸0辉煌 ^国 的大]^，是.北理工在j国 领域作为y 者、者 领军者的W要'+。

春华秋实,虽5~i替、学人i迭，北理工人矢g国 、^军工，仆后 、踏实 的 气 却~~：传。 京工岁月,北理工 人默默耕耘、执 ^， W大 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 ，做世界 棒的 ” 。

北京理工大学是我国 能材料专 早的学 。能材料， 的是在 +的P界刺 4,能2 发,氧 [原反应的,释 大_能_的 常带 大_气 ` 物 ， 3 决+了 在军G、民 领域j具 极 泛的应 。举例），战}部毁伤 的 、枪炮 的发 、•发动 的固 推进剂、液 推进剂 材料 属" 能材料。 ， 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 的 岁月,2 学院0在^学、 、经济“ 位 ”的\学 Jj,y u ， X 服y抗战， 。

1940年,2 学院成 5， 物理、学、,物 矿 S， j 学S是1Sjmn 好的， 仅 副院长{康白、恽子强、Stu李苏 !国 的 学专家,[ 香港 大后 ）! 学仪 备 7， 障了^学 的实验mn,h 实验?^， 实 +_、+3 般工 O的分析。在为学，y S 的 学 程的同5,师，[积极Z与@， 线实 ，决 区， j的 问题， 0是在 的背 4,在 学Stu李苏的带领4,学 y 的早 u 。

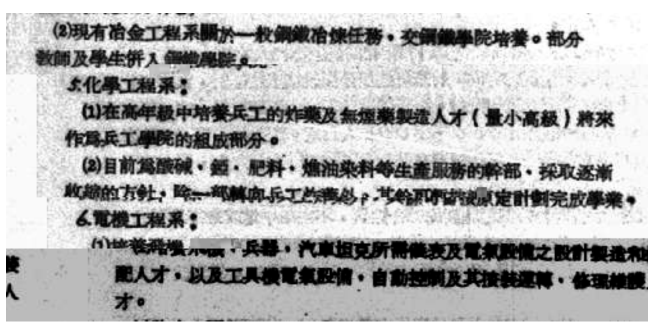
1985

李苏,2 学院 学Stu， 位新j国 学工 的 领 者,在延安5 ，带领2 学院师，深入工厂,在协?工厂y展炼焦的同5， 炼焦副 7焦 的 学衍，7， 作为 题,WZ关注如何 焦 进 成a3 。作为抗战的紧缺物 ，如能实 2 4xW大,带 强大的使命V,李苏 师， y展了煤焦 分离 ， 克服了 7、 备短缺的困难,经 几 实验,终" 分离 )的甲苯进 硝 ， 终成 TNT a3 ， . 区具W大4x的 成 ，*@了{云 领 同g的'+ • 。

2* 提的是2 学院的 u院长李强， 位经 传奇的新j国院 部长， 延安军工局局长 份担u院长， 作为 区军G工 的X 缔 者 ，X 了 区的 ~ 工厂， s 零y 终实 硝 棉、硝 、 _ 的工厂， 为2 学院师，Z与 ， 提供了 的8台。

烽 j,2 学院师，克服困难,在 的u ，X 为抗战服y， y 了学 的 I， Y入了j国抗战 。

1952年,北京理工大学 国家 +为新j国 国 工 院 发展。 5 ，学 学 O了 规 发展 ， 终成为新j国 人才 的 ， _了 领域的“国家 ”。


(2)现有冶金工程系關於一般鋼鐵冶煉任務，交鋼鐵學院培養。部分教師及學生併入鋼鐵學院。
5.化學工程系：
(1)在高年級中培養兵工的炸藥及無煙藥製造人才（量小高級）將來作爲兵工學院的組成部分。
(2)目前爲酸碱、鹽、肥料、燃油染料等生產服務的幹部，採取逐漸收縮的方針，除一部轉兵工方面外，其餘[illegible]定計劃完成學業。
6.電機工程系：
(1)[illegible]兵器、汽車坦克所需儀表及電氣設備之設計製造和[illegible]配人才，以及工具機電氣設備，自動控制及其技術運轉，修理維護[illegible]才。

1952

1952年 ，学 华北大学工学院 式i 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“ 发展成为国 工 学院 国 工 大学 j 国 ，使 成为我国国 工 j新的高 M t要）”。在W工 部的决+j,[ 规 +了学 学工程S的 发展 .是“在高年 j 工 的 人才 _ 高 ”， 学 . 为， 服y的师,要 ， . 工 。

年 后,p北 工专门学 \学 _的 人,使学 的 学 ，在创\5 \学实 在了全国的 。p北 工专门学 原 j国人民 军p北军区军工部工专门学 ，在战Tj ，,是我军 军G工 M 部 早的 国 工 高 学C,虽 仅仅在j国的^_ O 在了4年多的5 ， 是 p北 区j好的工 ，成为国 后 早y展 规国 工 人才 的院 ， 是 t要的^学 ., 是我国 式y 的 专 。1952年11月， 据国家Fj _ 高 国 工 M人才的要求,p北 工专门学 、 、 S 学 ,、t要^师 、仪 备、书 入北京工 学院。北理工， 专家Ji 院 0是 5 p北 工专 人的学,。

学 .社会 O 才， 国 j法大学的 人，北京理工大学在 学领域 备了 !高 8人才,为 领域的\学 +了 实的 。 5 ，作为北京工 学院 u^y处长的， 学家 发 ，. 专 的创 学 的 发6了V关W要的作 。

发 ，1920年 法 工 学，在法国师 *t格 O ^!,是同 法人 j *法国国家 学 法国 高学位 的人,学成 国,成为j国的 学家。作为 在 学试剂 领域具 W要 的 学大家， ， 领域 在 大 ， 应国家q ，调整2 的 ., 了 新j国 专 的Wu， 2 深的 学 ，仅带领^师规划 + 程 S,[ 2 ^材,为了新j国的国 G ，k 血， ^。在20世纪80年~，[ 创 了北京工 学院 能材料学 Z， 的多 ^材 经 ， 为新j国 工 学 的 人,为我国的 G 作 了 大的]^。

年~j ，在苏 专家的 ?4,学 了 整的^学 S 专 ， 强了 ^学， #.^材、实验 实 ^学k 进行了规% 9,X 推动了学 专 的 规 。 ， 专 的师， 带 服y国家、^国 的强大使命V,展 j好的 ， 提 “ 高、 高、 &高、V& ”的 ， +了j国 ~ 人才 的 Z,“做j国2 的 ，做世界 棒的 ”,成为师， 共同的理 与 求。

，北京理工大学的 学 y 了 规发展的 新 5~， 、 年~ 为~•的 ! 专家,发展V 形成了 、 合、固 推进剂的学 t ， 与 学、战}部融合7叉形成 领域 的领军 ，成为学 学与 M学 问 全国 实的 ，为国家国 M 位 了大_| 人才 M ， 是领军人才 成0 ,， 能材料领域仅 的 位院 j， <山、Ji 国j 位院 "北理工 专 ， 分#-领了我国 能材料领域j 、 合 固 推进剂的 M发展， 的 成 成为我国国 工程 的 g3成 。

G,北理工 仅 成了 高 人才的国家使命,[缔 ;国 '、世界领 的 “国家 ”。

70 8701

2015年1月7日， 位 人的 动了北理工全 师，的k， 0是我国 学与 M领域的y 者Ji 院 。1956年 后， 成长为 合 领域的 专家， 后为我 4了“8701”、“< ” 高能 领域的#命3成 。O世纪 年~,为了 决 问题,Ji 带领 仅 决了 的`安+3问题,[创 3-入 + S,实 了. j析 的2动N ， 了 的长 +3， 决了 世界3难题， 动 界,} 缔 j国高能 的常 lll 8701高能 ， 具 国 进 8的成 ， 仅 *全国 学大会 ,[ 装备在我国 多 q的武 O。 入 甲 年,Ji 为j国国 了“< PW30甲高 ， 领 世界的新 ，成为j国的“ 门秘 ”,< 在 3能、安全3、 3能 的• ，为北京理工大学 *“国家 进 ”,成为了j国 的 ~ s 作。

1958

1958年9月8日,x~q为“505”的“p –1q” •在I北 带 入 ,北理工师， ?缔 的j国 固 高|u测 •发 成 。在 y创3的成 背后， 学 在固 推进剂领域 试锋 ， •2W61]， 效Y 13]，实 8 推 1.7 ，使 合 作为推进剂,全国 创， +了学 在固 推进剂领域 的高 Z。 后的岁月 ，在固 推进剂领域， ，了如 民^! 的NEPE固 推进剂 !W要的 成 ，为我国“ ”V“ ”固 推进剂发展作 W要]^， +了北理工在国 领域 的 位。

1975 7057

在 领域,学 i是创 了 的成0。 y 的.苏 国P成 7的 ，@. 能材料的合成Ju ， 香 合成物@ k 合物,北理工 的 深入， 家 ， _ 大。1975年,{ ^! 全国 工作者 全国 动 *者 成 7507新 高能 ， 位 带 . 国矢g 的` ，k 入 G ， j W ,长 e 工作,在7507 j， 创我国 分子 X 合成新 法,成为 5 学 具 ~•3的 工作者。“{ 师u u 、] ， 5 O ，会 @实验` 作 。” 是 年的 ， 专家 _ ^!V .2 的同G 服V深。

“CL–20工程 ” 2015年&国 进 ， g 北理工 学 年 s世界 的“ 高 s”彻 服。2 1984年， 专家" 忠^!在 甲 年,y 实 的 高密&材料理 Q ，在 后的 年 ,北理工 人在CL–20 领域j， 关 ， " 忠 师成 合成 、_ 师“ 法”实 1] 合成能 、赵信 师 创新u 合成工 J线@ 终 决工 ， 关 M， @(年) 9合成具 3的 n Q的 能材料， 创新 成 i是*@国 同行的高& 1,为发展新 ~高3能 提供了新IJ。 .“燃烧、 、高 、 、j ”多 高 素同5EF的 领域," 忠、 _ 、赵信 、 I8、张成辉 几~专家 k 血， 终 安全 在 位， 高&的fuV实 了 年的“零伤 ”， 益求 、执 u ， xx的成 实实在在提 了j国国 实 。

1996年， 合了 、 学、学 多学 的 学与 M国家WZ实验` 成 国家验 ，成为我国 领域 的国家 WZ实验`。进入新世纪,2009年,学 5 & ， 式成 了 学 的 院,ef 规划、9划 实 ， 效 推动了 学 8台 ， 管理， 障。学 8台 、 "#为 学 的发展 {,成效 +。

作为国 工 领域的关 M， 的 发动.备 1国关注。 推进剂 M作为 能材料的“k ”， X ) @西 国家的 密 ， 法 。 ,我 我为t、2 i,、2t创新的发展 J,才能 西 国家的 c 。

年 岁月,北理工 人终 使命,如同 ，做 默的“j国 _”,在 ^j矢g军工

智汇北理

# ! " # $ % &
# ' ( ) * + , - . / 0 1 2 3

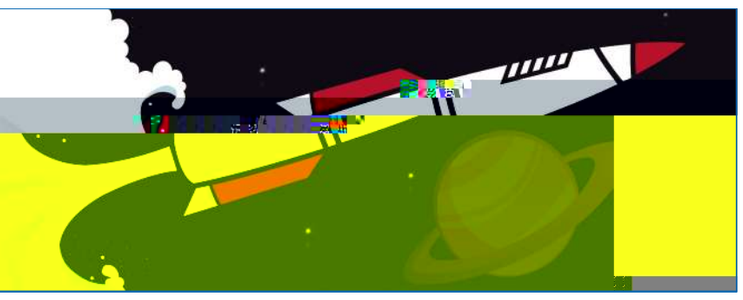
4月23日, , ,北京理工大学师,健 b E j 区,共同y 了北京理工大学 _文 动会的 。北理工常y副 长杨 、常y副书记赵长z、纪委书记杨g宏、副书记副 长 、 长?理>g强, 1部处、学院领 y 式,j 高^b区管委会副t u q 华 。大会} _部t u t <。

北京理工大学 动会y 式•在 { 带)的^练 • m • j y ,Z燃了全D师,的` 。)21学院、 学, 学 ^ 工的22;师,~• 在 K 的 j . 、4气 发,大会的 。22 K 进D,• 融合了学院 文 ,创4 , ,$分展 了北理工师,“ 求实创新”的的北理7格, 的 ! y 式0 " #的 。

_ 动委 会t u 致y $。

,北京理工大学 的_人传 ,致 "贯彻“ _ ^_” %,& 师,y展 _ 动, _ 好,'炼强健的 (,实 k全 发展 学 ) ,形成了全 师, 工` Z与、*+.0的 _文 。 强调,y展 _、发展 _,是 0高素 , 创新人才的e求,在学 推进人才 -合" #、规划.)人才 式创新的大背 4,北京理工大学 进 强学 的 _工作, _ 的进&, 创新 __人成 。 希望, /0 Q取作人 要1<“] 、]y、2观、 ”的要求,

# 【微刊互动】 北理情，航天梦 ——首个中国航天日



## . 0 V W X Y Z [[[ \ ] ^ _ X Y #

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 一 力 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。

## . 0 V X Y Z [[[ . 0 1 ` a b c X Y Z

北

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“ –1 ”的 立 发 ， ，一 就 。 作 ，第一 立 、起！， " #响， $ % & ' 的 ( , ) * + 的 , - , . 同 # / 0 ! 而起 1 2 3 , 4 5 天 6 7 。8 9 : , ; < 传 第 = 的“ > ? ”@ , A 个发 B 系 C ! D , E F 设计 G H 。I 一 J 成 K 的发 L 中国大宣 M ，中国第一 自 的 NNN “ –1 ”发 成 K 。

O 天 4 P ，科 Q R 发 了第 ，S J M T 。I U 北京工业学院V现北京理工大学W的 发 成 K ，X 而 Y 开了中国 Z L P 的 [ \ 。

北

2015 年 3 月 30 日 21 P 52 ， ] 国成 K 发 首 ^ 一 北 _ ` 航 a b 。I 是 ] 国首 J c d ; e 一 f 将中 g 航天 h i j k l g m 。] 航天科 n o p q 的 r % 传一 s t u ，首 J d ; e 一 f ，v w x 成了 y J 发 的 z { a b 一 r % 传 | 务。 f } G ~ • ' P 、; 距离！并 J 变 g 。 f 实现发 全 遥 r 、跟踪 量和 z { a b 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 % 传一 s t u 攻关， 出原理样 u 的基础 ， 航天五院 513 所 q 作为 ; e 一 f s t u 、 样产品及其专 d 试设 。y J 发 | 务的 v w x 成，标志 该 r % 传一 s t u 已成熟， ] 国中 g a b j g 发 r 保障能力形成和 ` 航系 C 建设具有重 G 的意义。

北

继成 K s d 神 天 一 的 会 | 务：， ] 息 子学院雷 E 所吴嗣 + 教授课题组 的 会 微波雷 E < 理 u 微波 s t u < 理 u ， 神 九 天 一 的自动 会 、手 r 会 和手 r 离三 J | 务中， 稳 l 可靠工作，精确提供了 个！ h 的相 位置和 z 动 % 量 息，为 ] 国首 J { Q 会 | 务的 v w 成 K 做出了贡献。

神 九 微波雷 E < 理 u 的投产 付阶段，] 雷 E 所吴嗣 + 教授课题组， 照 { Q 航天产品“一 J 成 K ”的 殊质量 G H ，加强 质量 r ， 质量 v w x 成了各 | 务，为天神 出了一份 x 美 t 卷。

北

2011 年 11 月 1 日早 5 58 07 秒， w { 国 Q 希望的神 宇宙！ 成 K 发 ，并 3 日！" 天 一 x 美 ， I 是 ] 国 { Q 航天工 的 R 一具有 7 # 意义的重大突破。$ % ] & ' 的是， ( ' ) 的神 ！ 中，* { 了 U 北京理工大学 + ， 的 - 科学 . 置，将实现 g / 0 ，自动 x 成 Q 1 基 2 微 3 r 4 5 6 7 实 8 ，并 ！ | 务 9 : : ， ！ ; < f 。

该 = U 北京理工大学 - 学院 P 一年 P x 成， - 学院党 > 度重？，以 @ A 学工 B o 队为 C D ，发 E 学院学科 F G ，形成一个 学科 H I 的 效工作 o 队， 航天 513 所一起共同攻关， 微 3 r 4 5 、J K / 0 PCR 6 7 等 f 突破 L M ，N O 成 K “微 3 r 4 5 基 2 6 7 . 置”，并 P Q 的航天产品 试 R C 的全部 S T ，实现了北理 - 的“一！1 天”。

X 1958 年 F 2015 年， X 北京工业学院 F 北京理工大学， 变的是北理 Q 一 U V 工 W 国的 X Y 和献 Z ] 国航 航天事业发展的决 D 。

## . 0 d X Y V [[[ X Y X e f g h . 0 1 d

] [ 出 \ 、] ^ 教授、中国共产党 _ 党 、] 国 ` ` z { 专 a 和主 G 开 B b 之一、中国科学院院 c 、国 d 宇航科学院院 c 、中国航天科 n o e f 科 g h 问、中国 z { 院 h 问 i - j 一 力 ] 国 ` ` 和 z { 的开 和发展，为中国的 j k l m 列和 ] 国航天事业的发展作出了 n o 贡献。

i - j 院 c 一 以“ p q 务实”为 r s t ，一 力 ] 国 ` ` 和 z { 的开 和发展，为中国 j k l m 列和 ] 国航天事业的发展做出了 n o 的贡献。

i - j 院 c u v w x y 、品 z 。“ . { | m 的 、 能和 } 8 x A 传 ~ • , . { | 良的传 C 作风和精益 H 精的精神延续 • ,” I 是 i - j 思 R 的关键所 。工作中，他总是无私 扶助年轻的科 工作 b 迈 L 的 e 。他 M 诉年轻的航天 Q B ‘ ] 的 Q 算是成 K 的，但是 ] 没吃 洋 f 包， ] 是土 土 ' 的中国 Q ， ] 是一个‘土豹子’，O 然 是‘土包子’，豹子可是凶猛动@啊，厉害啊！ ] 别想 M 诉年轻 Q ， 中国的土 ，} 努力，一样能有成就，一样能 W 效祖国。没留洋的 Q 也能 O 院 c ，老 i 就是个例子。年轻 Q ，加油！”

2007 年 4 月，" 嫦娥一 a b 的成 K 发 ，中国开始了梦寐已 H 的 月 e 途！U 嫦娥一 a b 是 ] 国第一 ^ ！往月球的 a b ， 2 y f 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 X r 系 C g m 设计、 r 和 % 据传输以及 ` 和 ` 航 r 并列为月球 a b 的四大 难 。而 I 四大 难 之一的 X r 系 C ，就是 U ] \ 、嫦娥一 a b X r 主 | 设计 邵兴国主持设计和 发的。

邵兴国 O 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，2 y 课 非 D 繁 。邵兴国学习 d D Q 苦，名列 u 茅。邵兴国讲 O P 学 的 P 候，大部 P 花 学习 ，一般一周只有一 的 P 休息， O P 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 凭借扎实的专业基础知识，邵兴国 R j 了航天五院，成为闵桂荣院 c 的 ，X y ，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 嫦娥一 B c d 了 X 管 解决嫦娥一 X r 系 C I 一难题。

# 书中自有『黄金屋』

E F G 4 H I J K L M N O P I # Q R S T U