



北京理工大学校报

本期导读

- 2版:北理工的爆发速度 中国力量的可靠基石
——问鼎世界炸药“最高峰”的北理工“CL-20”(二)
- 3版:我校与兵器科学研究院联合培养博士研究生
项目启动仪式举行
- 4版:航天的舞台,怎能少了你的精彩?

国内统一刊号: CN11-0822 / (G)

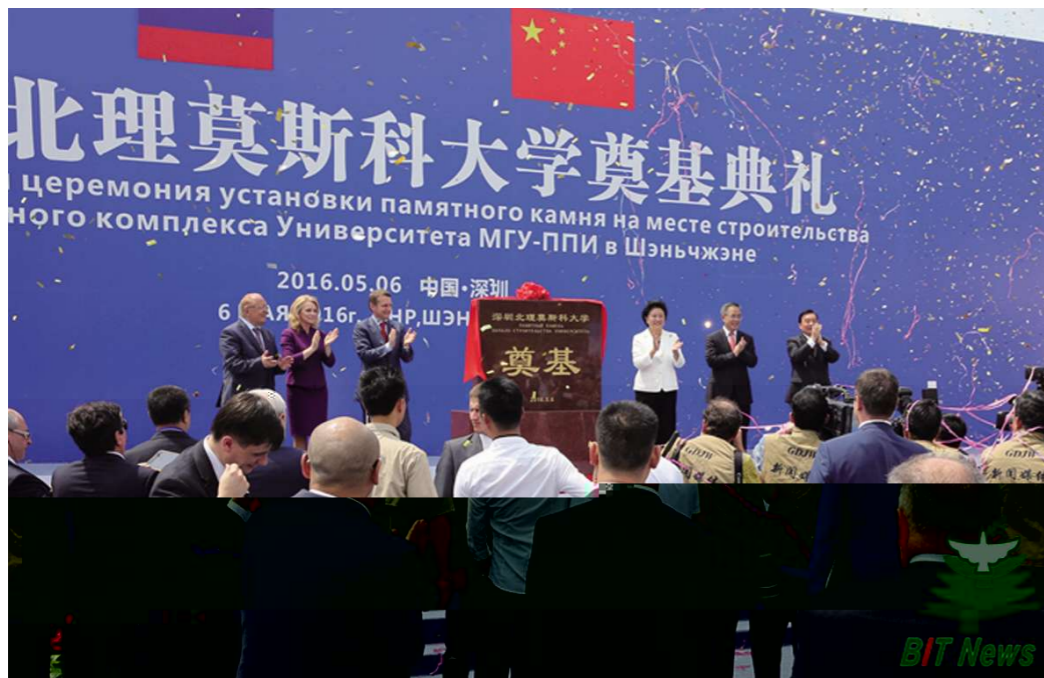
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY GAZETTE

主办:北京理工大学 主管:工业和信息化部 2016年5月25日 星期一 第886期 本期四版

网址: <http://xiaobao.bit.edu.cn>

投稿邮箱: xcb@bit.edu.cn

刘延东出席深圳北理莫斯科大学奠基典礼



5月12日上午,北京理工大学召开干部教师大会宣布中央任免决定:赵长禄同志任北京理工大学党委书记(副部长级);张炜同志不再担任北京理工大学党委书记,另有任用。会议由校长胡海岩院士主持。

中央组织部副部长潘立刚,工业和信息化部党组副书记、副部长许达哲,北京市委副书记、教育工委书记荀仲文出席大会并讲话。参加会议的还有中央组织部干部三局局长赵凡,工业和信息化部人事教育司司长衣雪青,北京市委组织部副部长张彤军,北京市委教育工委委员陈江华等。学校党政领导班子成员、老领导、校党委常委、校纪委委员、院士代表、教授代表、学院正职、机关正副职干部、各级人大代表、政协委员、民主党派负责人、教代会和工会代表、学生代表、离退休教职工代表和其他教职工代表等200余人参加大会。

潘立刚宣读了中央关于赵长禄、张炜的任免决定,并做了重要讲话,他指出,这次北京理工大学党委书记的调整,是中央从管中管高校党委书记队伍建设全局和北京理工大学实际出发,根据工作需要和干部“四化”要求,研究做出的决定,充分、体现了中央、北京理工大学党委、北京理工大学广大教职工的关心和充分的信任。潘立刚、刘校近年来的工作得到了高/34、张炜同志担任北京理工大学党委书记期间做出的贡献12了充分肯定和5心67。

潘立刚89了新任党委书记赵长禄同志的: ; ,指出,赵长禄同志政<=>?,党@AB、大局CDE、经F党政G方面的HI、,学校的: ; J常KL、<学办学有M(,组织协调N力E、O工作有PQ、R于做MS政<工作,工作业TU出,事业心责任6E、工作务实V人、WXY致,为人正派、Z事公[; ^;中央_为,赵长禄同志担任北京理工大学党委书记是合”的,a望大家NbcMSd-e中央决定# \$上来,全力F持赵长禄同志的工作,a望赵长禄同志与胡海岩校长和其他班子成员一[,团gh领全校师生员工,i j k l .mn开来.op出北京理工大学发q的新rs。

潘立刚a望北京理工大学全,师生在学校党政领导班子h领t , V入学uvw党的十x大和十xy三中,z中,{中全会# \$、| | } -中央“z·全面”布局,立”新、协调、开、”的发q理B,全面vw党的教育方, c正的办学方,要_开q“G学一做”学u教育,不 E政<CD、大局的CD、心CD、CD、m发“团g、实、新”和“明理、学#工”的校# \$,加一”理工大学建设步。

许达哲在讲话中表,全校师生要cMS _Dd-e中央的决定上来,决中央的决定,并代表工业和信息化部党组充分肯定了北京理工大学近年来发q建设的成T,张炜书记表5心的67和高的C,a望长禄同志和海岩同志一起,团gh领班子全,同志,| | 学校大师生员工,c北理工建设?、发q?。许达哲要,一是要全面加E学校校的建设。高/重视党委领导班子MS政<建设,作建设和N力建设,高/重视学校教职员政<=养、业务N力培养,高/重视学生MS政<工作。二是要d进“双一”建设,全面V化教育,定建设中国一”大学的信心,立人为根,持面国家重大战略,面国际科技、面进国科技工业建设,科学“双一”建设。三是要加新,持发q。要加E新人才培养,发学生新N力, E实N力,培育工# \$;要[人才,方式培养人才,c北理工成`国和国民经建设要的人才集高地;要力的@成果,m在高、#等领新和U、为式发q做出新的贡献,c北理工成国科技和主新的高地;要进一步E

“V北理工科大学的!”是中(人民友O、合作发q的FG@=H。“%&’副\$理在讲话中P,“年月日,在u近9主席和Q京\$的d同E Ft , G国教育部签R ST,双方f持北京理工大学与科大学在V合作举办U中(大学V、V北理工科大学是中(G国在人文和教育领的一次WX合作,Y为G国人民分Z[、\]MS、了^文化、- D’建起来·9a。这b是中国进cd()高等教育进经验的一·ef,g是了^中国教育、g!中国教育h才的i机。”于这中(合作大学,j表“相信这k2了G国V切a望的学校一定会c机遇、l mn上,为中(G国经o发q和p会事业的全面进步做出贡献”。

、- /在讲话中表,这大学的建设将有r于动中(G国青年实-s S,其t的教学理B将为u业生提v t-w二的xy m。在V北理工科z{t,() | 建立(中)新中心,在科技新领开qV人合作,)其成为合作项目的孵化和-来·公司的发地。为f持V北理工科大学建设,他a望中(双方J~来、同力,动中(科技教育人文领的进一步合作和G国友O的进一步发q。

(下转第二版)

’省委副书记、V市委书记+兴: , 科大学校长> ?@A、北京理工大学校长胡海岩在”仪式上分别致辞。+兴:书记在致辞中表,“V北理工科大学的建,是中(G国高等教育合作!”的新,是G国青年和人文!”的新,将为’、V的新发q提v人才f和新的动力。V将_落实%&’副\$理重要指要,全力f持合作大学建设工作,加进校园建设,资/人,WX北京理工大学、科大学,力中(G国教育!”合作的成; ,为V化中(友O,加E G国全面战略协作关^作出新贡献”。> ?@A校长_为,“V北理工科大学”于科大学和北京理工大学,K有E的国际xy力。合作大学的学科业设b, -了科大学的”科学教育,}教育”于”科学D、K有长的生力,面-代化,不发-新的科学D、建立新的科学方。科大学和北京理工大学正是为了实-这·目在力。”胡海岩校长在致辞中指出,“V北理工科大学的建,于G校有同的p会责任和办管理B,建立在(中)高等教育V厚的合作和友O上, l 高等教育国际化的=代”, g是G校面纪全面合作的I志@成果”。胡校长期望“V北理工科大学根V,面,担负起培养K有国际视、民责任、-代CD、科学=养人才的FG”。

!”仪式g l , V市教育局局长、科大学校长> ?@A、北京理工大学校长胡海岩、V北理工科大学()校长赵9出席了新发发布会,与会,89了V北理工科大学建: ,并回了记的提。

化国, c为国军工务作为立校,在持学科和电子信息领的m上t?,在进“地、信、”集成发q上t?,在^决国科技和发q重大关方面,发m。许达哲还、中央组织部、北京市委市政府长期来、北京理工大学的关心f持和r表了5心67。荀仲文表,决中央的决定。他指出,近年来,北京理工大学不E务的CD,充分发人才Z力m,参与京协同发q,务“z·中心”市战略定,为北京市经p会发q做出了U出贡献,在党建和MS政<工作、教育教学方面g了许新经验,为北京市高等教育和发

q起了?的作用,5心67张炜书记在校工作期间出的力,相信在新任党委书记赵长禄同志和胡海岩校长的h领t,学校领导班子一定N团gh领大师生员工,m进学校的发q。荀仲文代表北京市委市政府表,将一bn地关心并f持北理工的发q,一bn地f持学校党政领导班子做?工作,力为北京理工大学建设一”理工大学提v、做?务。

张炜发表了V:的6,回了在北理工600·日夜,与大家一起力、j行,a望、获耕耘,追一”、不、弃,并、学校~来的发q表了定的信心,、学校班子、老领导老同志、全校师生员工和干部表了5心67,并a望在e任新的I Nb加E新单与北理工的\与合作。

赵长禄在讲话中67张炜书记、学校发q做出的巨大贡献,并表,5心67组织的培养、信任和重托,5心67大师生的信任,鼓励和f持。他将加E理论学u,不提高政<MS=>,持党的领导,c p会主N办学方;提高身修养,身作则,率垂,h?队伍;加E.高等教育规律的研究,持V化学科综合,进学校事业?发q;勇于担当,E化责任6、}6、|迫6,切实进各项工作的落实。赵长禄谈e,经%北理工人的不懈力,学校形成了i的办

学^d和明的、不可替代的国,要持和发光荣^d,况并加E m ,同=面,速、全面提升办学水9。实-”大学建设目I ,bK有i?的”,面临J W峻的挑战,他一定恪尽职守,竭诚尽力,不负重托,为北京理工大学?的明贡献己的全部力。

胡海岩代表学校领导班子和全校师生表决党中央的决定,67张炜同志在任期间为学校发q建设做出重要贡献,热烈欢迎并全力F持赵长禄同志的工作,并、上级领导、O校的关心和f持表VV的C和67。(< / 党委? @部 A / 党委BC部 DEF)

2016年4月27日,北京理工大学校长、中科院院士胡海岩与云南省委书记李纪在昆明会E,^ V人进省校合作相关事。

在会谈中,李纪充分肯定了北京理工大学长期来同云南省的合作。他P,大学是市Z[的心,是领进文化的,是区经p会发q的重要动力,a望双方全面战略合作z{协议为新起点,加E高等教育合作、科技合作、国际!”合作和人才队伍合作,动协议落e实Z,实-。

胡海岩表,北京理工大学将全面落实省校战略合作z{协议,建?北京理工大学昆明产业技术研究院和北京理工大学科技园云南园,切实进一科技成果落地云南,研究生合培养为代表开q高次人才培养,夜视集团和云内动力为代表开q项目合作和技术关,将北理工与云南省高校、科研院、企业合作落e实Z,为云南生加、民加团g、成为面南’南中心贡献一份力。

参加会E的还有:云南省委常委、省委高校工委书记李培,省政府副省长高峰,省委办公厅主任 / ,省教育厅

长周荣,省科技厅厅长徐彬;北京理工大学常务副校长杨宾,电动汽车国家工程实验室主任 2, 学校办公室主任 ,昆明产业技术研究院 工作负责人潘峰。

(昆明产业技术研究院 潘峰)



为落实省校战略合作协议,2016年4月27日,北京理工大学昆明产业技术研究院、北京理工大学科技园云南园揭牌及相关合作协议签约仪式在昆明高新区举行,云南省委常委、省委高校工委书记李培,省政府副省长高峰,省教育厅厅长周荣,省科技厅厅长徐彬,昆明市委常委、高新区管委会主任王敏正,省委办公厅副任何巍和北京理工大学校长胡海岩、常务副校长杨宾等领导出席了仪式。

胡海岩、徐彬、王敏正分别致辞,充分肯定了近二十年来,省校在项目建设、人才培养、科技企业孵化、科技入滇等方面的合作成果,为实施“科技兴滇”战略作出了贡献。北京理工大学昆明产业技术研究院、北京理工大学科技园云南园的揭牌落地是北京理工大学科技成果转化落地云南、产业进一步加速提升的新机遇、新起点,合作双方将用切实际行动来回馈云南人民、北理工师生的厚望与信任。

与会领导为北京理工大学昆明产业技术研究院、北京理工大学科技园云南园揭牌,并举办了北京理工大学与云南省科技厅、云南省科学院、云南大学、北方夜视科技集团有限公司、昆明云内动力股份有限公司的签约仪式。活动期间,胡海岩一行走访了云南省科技厅、云南省科

学技术院、北方夜视集团有限公司、昆明云内动力股份有限公司、云南大学和大理大学,并与当地校友进行座谈。参加活动的还有当地相关部门、高校、企业负责同志,北京理工大学学校办公室、科研院、留学生中心、校友会办公室、资产经营公司、机械与车辆学院、光电学院、物理学院、电动汽车国家工程实验室、昆明产业技术研究院等相关负责同志。

(昆明产业技术研究院 潘峰)

北京理工大学昆明产业技术研究院、北京理工大学科技园云南园揭牌及相关合作协议



中共中央任命赵长禄同志为我校党委书记



! " # \$ % & ' () * + , - . / 0
赵长禄,1963年生于辽宁,工学博士,研究员,博士生导师。毕业于北京理工大学动力机械及工程专业。1987年留校工作,任北京理工大学车辆工程学院发动机实验室教师、副主任,1991年任北京理工大学车辆工程学院党委副书记,1992年任北京理工大学科技处副处长,1994年任北京理工大学科技处处长,1997年任北京理工大学校长助理、科技处处长,1999年任北京理工大学副校长,2003年任北京理工大学党委常委、副校长(2008年明确为正局级),2014年11月任北京理工大学党委常务副书记。

赵长禄同志曾任原总装备部科技委兼职委员,北京市青联常委,中国兵工学会理事,高级会员,北京市科协委员!任中国兵工学会发动机专业委员会副主任委员,中国青年科协委员,中国#机学会理事,北京#机学会副理事长。曾99北京市&'工作() * + , %国- 研/理() * + , %数% 部O国高校科研/理() * + , 1 2 3 4 5 . \$ 部级科技6 7 8 9 , 发: 学术: < 120 =>。

北理工的爆轰速度
中国力量的可靠基石

|| abcdefghijklm " #g CL-20kn[o

环伺，在人类进化和与发q的%程中，战y与冲U的阴霾~N散尽，中国的国家安全面临W峻挑战，实-中华民 的伟大复兴，须用En有力的 构筑属于O们的“中国力”。

当O们惊叹于99A坦克、远程火箭炮、导弹=，你可曾Se%，从枪炮子弹e火箭导弹、从身管发 e触发爆轰及火箭发动机的进N，的@N最 须，-在.敌人的有杀上,n实-这一切的重要”——火炸药，默默w中却成为中国力 w可替代的”O。

“高N炸药几乎在有的战略、战术 \d中不可或缺，其@N发生哪怕微小的进提升，将会VH影响e \d的发q,并有提升\d e尖端的战斗 N,是军工科研中当 w愧的 心领。”

2016年·,由北京理工大学牵头的“新一代N材料研究及其工程化”荣获2015年/国科技进步 等奖。

\$ = > ? @ ABCDEFGH

北京理工大学这 孕育中国火炸药“国家队”的高等学府，&安 校=期为抗战研 TNT炸药,e 1952年整合“北工 门学校(中国第一·火炸药 业)的办学力 ,成为新中国第一·规培养火炸药人才”的地,在七十年的办学实中,北理工火炸药学科g逐渐从火炸药教育教学发q为火炸药科技研究并成为科研领 领军,孕育了一 璀璨的成果,为中国单>炸药、混合炸药和 , 进剂领 作出了卓 贡献。

卓 贡献 年 淀和ii m,北理工不攀登火炸药研究领 的 座高峰。2016年·, 2015年/国 科技进步 等奖的荣誉授2北京理工大学,m 2001年凭c 重大 理论 新荣获 国 科工委科学技术一等奖的“CL-20”,=隔十z年再次出-在公众的视 中。CL-20炸药学名六硝 六氮杂异伍兹烷,是目j已 Nb实际用的N 最高、威力最E大的J 单>炸药,爆轰速/高达9500米/秒,被称为第z代炸药,g被誉为“U @ N材料”,是一 =代的全新高爆军用炸药,在 火炸药学 名遐迩。该型炸药的诞生,g为包括导弹、 等一 的

N提升、小型化h来了新的发q契机。矢志三十余年的CL-20项目再获殊荣,l志J北京理工大学从理论 新e工程实 ,将这座炸药的“最高峰”w底征 ,这是.几代北理工火炸药科研工作 的最高致 ,.中国 建设的CNV远,不可没。

I J K L M N O P @ Q R S T U V W X

纵A火炸药的FG,经%了z·阶段。中国是最早发-火炸药的国家,g就是古代z大发明中的黑火药。目j按照国际&行的P法,炸药爆轰=爆轰波的\速/将炸药分为z代。

第一代炸药是由诺贝尔发-的“硝化甘油”。但是纯硝化甘油化学@> 不稳定,6/太高。诺贝尔在 为偶然的条件t发-&%海藻土l,Y的稳定@就N立即提升。稳定@的提升}其用迅速 开,变了整·的面貌。

从第二次 大战开 ,战y全面进入热 =代。第二代炸药梯恩梯(“三硝” 甲苯”代号TNT)就在二战中发 了大作用。TNT是&%人工有机合成的烈@炸药,其爆炸N力足bE,@>稳定,可用于机关火炮的密集火力,}战y残酷@大为提高,直e-在仍大 }用。

二战 l,产生了第三代炸药——黑索/ (“环三 甲” 三硝胺”代号为RDX),爆轰速/达e 8500 e 8600米/秒,用于 管火箭重炮的规模压 ,N大规模提高 的威力和程。其次是奥克托/ (“环z 次甲” z 硝胺”代号为HMX),爆轰速/达e 9000米/秒,撞 6/比TNT略高,容易起爆,安定@较?,综合@N高,在海 战y中,用于远程火箭导弹的J!触不.称作战。

上 纪70年代”,由于 ~N有新的炸药Nb# 动奥克托/ 作为 高N炸药“王牌”的领 地 ,国际国内.新型高N炸药的\$索%6&' ,高N炸药的合成g(入)*。曾经为“G弹一+”工程作出重要贡献的炸药 家于,-教授g面临同.的/O,在1复M索中,他2弃\d研究M3,将目光 4于单>炸药材料 身, 4于材料的分子g构,大S地提出将炸药材料分子g构由9面环6g构 变为7型g构,将 硝“7形化合物作为新的研究方 。这一由“环”e“7”的理论 新,为单>炸药研究h来89@提升。于,

- 于1979年在国际上 合成出K有7形g构的单>炸药797#,验F了7形高密/材料理论的可行@,并提出c 797#的4·: 子;化为4·N-N02,即为I 来国际&行的代号CL-20。

1984年,于,-在<甲 年来e北京工业学院(-北京理工大学)担任= 生导师,在这·中国火炸药研究的>级?,中,在国家 然科学”/项目@ 面,烷类及其A生物合成的研究B及国家高技术研究发q| f 持t 开 V入\$索及实 7型高密/材料理论构S。

1994年,于,-成 在实验室实-了CL-20的. C合成。C在国内代号曾为C-12,在相当长一段=间内国内D物及内部文件发表相关论文=E}用C-12。“CL-20是三F立,的76g构,其 作工GH/可Sn。由于O们北理工在N材料领 的长期 淀,O们是 己做出来了。”回 这段FG,材料学院J K民教授12了高/34。

不 n合, 国学 g开q了7形高密/材料及CL-20的研究,并于1996年在 国ICT年会上发表了CL-20的合成文s,但在文中他们L称已于1987年合成了CL-20。由于 国学 的论文用hM在国际会议发表,NO CL-20迅速成为六硝 六氮杂异伍兹烷的&用代号,C-12在国内g逐渐不再}用。但PA来P,中 在相 密的: ; t 各 t 立地Q成了CL-20合成, 用技术3 Rg不相同。

然n验F 理论SS开k了学校CL-20研 事业的第一步,d于国内T合成的CL-20成 高,影响其 U 用, 大的挑战是 何VWe最X的合成方法。j 3YZ,在国家的f 持t ,学校组织 m力 成立项目组,[育\ 赵信]等一 家开了. CL-20合成工G的 \$索。? 不负有心人,经%^心研究,开发出了 条K 实用4_的CL-20合成工G3R,其中TAIW”等CL-20合成3R属国际 ,并实-了CL-20材料l公 级的合成N力。从微 . e公 级合成,/%了5·2a,这一U }北理工成为全国研究单 CL-20材料的“v”。

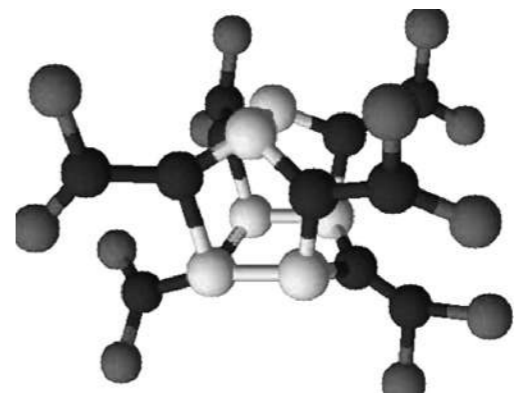
YZ[\] ^ _ ` @ abcdefghijkl

b高峰并不是一c-d, ge不是单 t

斗,“CL-20”项目最 Nb力国 ,是 几代人、·火炸药研究?, 同\$索实 ,\i!力,才 实-。

了阶段@成果l,老一f火炸药 家g N为年事已高逐渐退出了科研一R,然n CL-20的研究事业并没有gh。CL-20作为 N水 9最高的高密/ N材料,其重要的战略4_ 须&% 中的 用才N ,-,于i j 国家安全来P,不 要走不出实验室的“k 3”成果。

I M9教授为代表的新一代火炸药人m 发 矢志军工的# \$,m起了noo的责任。I M9教授 学生=代即参加CL-20的研究工作,2002年=土u业l 留校任教,m 从事CL-20及相关研究。他有J 敏p的qr力 及WX的工作 , 成为了 N材料研究s干。I M9曾经 . 学生P%,要c高N材料做?, 要c 己变成高N材料。



p CL-20 W q r s t

为了最大程/提高炸药的N水9,将高N炸药的N 密/、爆速、t /、热稳定@和化学稳定@等各类指l 提升e一·全新的高/,I M9及其团队u重 新,^心 关”研究,在CL-20的 理、机理、g构、方法等方面 一\ vU。他们. 7形g构, 氮杂g构的合成方法及wN 理V人研究,提出了7形高N 密/材料新xB及 理, U了\d9面N材料N H 提高的yz,研究成果发表在@AngewB @ChemB等国际{名期D上,| e国际学术同行的高/34。2013年 chemistryword }~[了I M9团队的研究成果 “N材料发q面临高N与

) 6/的·盾,中国的科学 有刚@的三F立, s{ g构 了这一挑战”;h 国皇家科学 学院院士、 国科学 进会 形 理论文 “三F 7型高N 定将影响t 一代炸药的发q, 的进步”; 国国家科学奖s P “三F 7型 N材料的x B N炸药的发q提v新的M3” 技术 面,他们J力U

大工G >安全等技术,为 一X资料,他们长期 战在工 亲 动X, 集数据、整理数 工人建立了亲密的友O和合作

当21 纪进入了第二· 领 的 }被逐一^决, C 三十二年的研究 l, 由于 国国力 提升实实在在的 公 级合成,再e工业化生 Z,每一步 是一代人的心 火炸药学科k· 纪迎H 懈\$索的g果。CL-20的成 火炸药团队 一”的研发 化则彰显了北理工 j v 理论的 新和重大工程 合,进一步! 定了北理工在 地。

北理工火炸药人 不辱 ^心 力、 淀成就了 /,实-了“做中国 己的炸 药”的理Sq

默默^心中,w数·不 发,青2年华从身边悄然/ % 中, 然要 持n默,心中的 巨大的贡献g许今生不为人 要的是北理工人用 己的w 释了“军工魂”和“国 :”,在 “上pt了 己n默n有力 (党委BC



日J ,h 国皇家化学会(RSC)期D "Top 1% 高被 中国作 ") 单公布, O校材料学院曹~· 教授和/ 海波教授同= 入选。

据L ,为彰显中国作 : 国际化学研究领 的U出贡献,h 国皇家化学会将旗t z 十 期D (分为x· 领 :Materials, Organic & medicinal, General chemistry, Biological, Analytical, Energy & Sustainability, Inorganic, Physical) 发表论文的 用: ; 进行d | ,将 2013,2014 年发表的文s 在 2015 年他 次数在 属领 全球排名j 1%的名单进行P选,整理出&讯作 第一单 是中国机构的作 名单。 2015 年/ 有 118 中国作) 上有名。

2014 年,曹~· 教授和/ 海波教授合作发表在 Nanoscale 期D的论文入选 2015 年 RSC 材料领 高被 论文。曹~· 教授的团队关于) F 材料微波 与电磁屏蔽的研究工作 于 2001 年,在国家 然科学" /、国 973,863 及国 " 科研等项目经费f 持t .经%十 年\$索 了一\ v 重要成果, 相关研究在 Adv. Mater., Adv. Optical. Mater., Nanoscale, Carbon 及国内重要期D发表论文 300 r ,SCI 数据) T 240 余r ,SCI \$ 用 5000 次, 近 20 r 文s 成为 ESI 高被 论文 "Highly Cited Paper"。其中, 2010 年发表在 Carbon 上的论文 "The effects of temperature and frequency on the dielectric properties, electromagnetic interference shielding and microwave-absorption of short carbon fiber/silica composites" 被 用 228 次; 2012 年发表在 ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES 上的论文 "FeAA.16296 Te T -0.10272 Te c T 4.457

! " # \$ % & ' () * + , - . / 0 1 2 3 4 5 \$ % ' 6 7

近日,北京市哲学社会科学规划办公室LM出N了@北京市社会科学" / 项目阶段成果选LB2014 年 / 资r 项目)。北理工教育研究院+, O教授主持的项目 " " 于就业P选机 的高校u 业生%&期望研究"(L 号 12JYB017)的成果@高校u 业生%&期望的理@分析——" 于P选理论的视角B 人文与p 会科学院王O副教授主持的项目"近代北京的RS 与p 会变T"(L 号 11LSC016)的成果@? 析RS: 近代北京地区的 重影响(1840—1919)B入选。

@高校u 业生%&期望的理@分析——" 于P选理论的视角B P选理论为分析z { , . O国当j u 业生就业市场上的- 实6 ; ,分析在 定的P选机 t O国高校u 业生%&期望 U- 的" m. 并分析该 P选机 t 可NV发u 业生%&期望出- WX的局部@影响N=。 . 于高校u 业生n ,在市场上的 职行为主要| e· 人教育水9 及就业市场 P选机 的影响,n %&期望正是" 于内T 重N= 影响t 产生的职业选择I 准,并U- t 征: 高校 u 业生%&期望随J 学F 次及学校 次的变化n 变化; 随J 就业地区及就业单 @>的变化n 变化; 随J 家Y 入水9的高) n 变化; 随J @别的X 异n 变化; 随J 学科 业的变化n 变化。n 成高校u 业生WX@@&期望的 N 分为PAVN和主AVN, PAVN主要是教育信号 N的相. Z化; 高等教育 资成 的加。主AVN主要是部分u 业生[在 "学F \]"; 相同学F t 高N力 的" 。& %分析可 ,O国高校u 业生的就业市场不S 是 重分^ 的,n 7 [在J W重的信息不. 称@,这 } 教育信号在就业选择中发 J 重要的P选 N,高校u 业生" 于- 实就业市场中的P选机 , 据 身的| 教育6 ; 来拟定 职的%&期望. 于 定的市场P 选机 t _ 生的u 业生%&期望,O们不 该简单地x 理@或J 理@的` ,n 当g 合高校u 业

生· , 的6 ; 和T 在环境的影响,加 理@地_D和 PA地分析。

@? 析RS: 近代北京地区的 重影响(1840— 1919)B 在a 理和x 括近代北京地区RS的S 及= : 分布规律的" 上, 用FG 学文献分析的\ d 研究方法, 和cd ; < 科技G、p 会学等学科领 的理论和方法,综合分析RS: 近代北京p 会的 重影响。近代北京地区RS 的发生,是 然N= 与复杂 的p 会N= 同作用的产物, K 有t 的地 。 1 ,RS: 近代北京的p 会生活gh 来W重的 b 作用。RS 的爆发与" 行,最直! 的影响是 成人 f 和c 动力的de, f g 人f 数 ,hg 率较高。R S 身较E 的U发@、\ i @ 及p 会 . 的不力, 会 发民众Oj 的kl 心理。p 会上 U[在J 的J 理@行为,1 m 了 定= 期wr 6 t 民众的n S 心理 。与O同= ,RS 的o 行在PA 上 进了- 代 ; 学的发q 及- 代; < j 生行政, 的建立和发 q , 发公众. 市公 j 生事业的关u 和M(。尽管这p 变化与进步及其实际 果[在 J 大的局限 @,却由Oq 出中国\ dp 会r 近代化的YHF 程。该项研究将近代北京RS 于中国走 - 代化的 大FGs / 当中,t 重(r RSuv 与p 会变T 的内 在VH 关 ,由Ob 从区 G 角/wx 了RS p 会 G 的研究内容, gy 了北京p 会G 的研究领 ,同 = G 为d, } O们今 Nb 加PA地 z 和Z 理各 " 行R { 和公 ; < j 生 } ,从n 最大限/ 地| KRSuv 1 p 会发qh 来的de。

· / :

@S,教' 学博士,教T,博士生导师,教' 学N 级博士U 学科V 任教T? 长,教' WXY / 理Z [V 任教T,校+ < Y \ 科学部副主任,校学术委员会委员,校第二] 研究生^ 导。2014 年_ ` 北京% 8 * Na, + b. 任c 国de 大学兼职研究员,曾W 留学

f 国,gh. ij f 国,k 国,gh,c 国 1 l m 学术会 n. 兼任O 国教' WX 学会常务理事,高1 教' 专业委员会常务理事1 职务, 中国科技; < op; < qr 专 s,教' 部学t; < qr 专 s. 主uv 事教' WXY / 理研究I 高1 教' 研究。主w 国S l x 级科研yz 10 = 9. { | } 第N \$ ~ x 部级{ L 6 7 3 9. • 为 校 \$ a O 国教' 科学 9、\$ ~ O 国教' 科学 6 教T. \$ ~ 校研究生 ; < 导 教师45, 研究生教' 二1 6, 师& 兵。! 发: ; < 60 =>, 中部 < < 、高1 学校学 < 转 , % + 大学 , 。 版 作、教 20 = 部(、主、副主、 i、i)。

@! 为北京理工大学+ < Y \ 会科学院副 教T、 博士生导师。毕业于中国+ 大学 研究 (中国 ! 专业), \$ 学博士学t. 主u 研究 中国 ! 、中国\ 会 、大学生 E 教' 1。2012 年_ ` 北京市\ 科理; + b% + 工程, 。 _ 校{ 主w 国S \ 科 、教' 部 + < \ 科 、北京市\ 科 、北京市教工委d 大学生E 教' yz 1 9 ij 国S \ 科 大9、教' 部+ < \ 科 大9、国S 委员会9 9. 年 版 作 3 部(专 1 部),发: 学术; < 40 =>。 R 研究 % ! < , , ! 学术 ,M 京 、北京青年 1 。 导大学生 研 \$ ~ 北京市N 1 6 及国S 级% 大 , 9 1 6 7, P 北京市 委志 ! 务中"、北京市# \$ % 会、北京市 协会1 & 部' Y ? @ (> 研 , ~) * ! +。 . 任中国# \$ % - 动 研究中" 专职研究+ 员, 常年) . / \ 会 研I 理; 研究, 产生O 1 \ 会 2 3. (科学技术研究院 456)

2015年的最后一页，北京理工大学2015年毕业生就业报告会在2月5日正式发布。报告指出，2015年，我校毕业生就业工作取得了显著成绩。在教育部组织的2015年全国高校毕业生就业工作专项检查中，我校获得了“优秀”评价。这是我校继2014年之后，再次获得这一殊荣。

在教育部组织的2015年全国高校毕业生就业工作专项检查中，我校获得了“优秀”评价。这是我校继2014年之后，再次获得这一殊荣。在教育部组织的2015年全国高校毕业生就业工作专项检查中，我校获得了“优秀”评价。这是我校继2014年之后，再次获得这一殊荣。

那么，我们的工作才是怎样的？学校在毕业生就业工作中，始终坚持“立德树人”的根本任务，把促进学生就业创业作为重要任务来抓。在教育部组织的2015年全国高校毕业生就业工作专项检查中，我校获得了“优秀”评价。这是我校继2014年之后，再次获得这一殊荣。

在教育部组织的2015年全国高校毕业生就业工作专项检查中，我校获得了“优秀”评价。这是我校继2014年之后，再次获得这一殊荣。在教育部组织的2015年全国高校毕业生就业工作专项检查中，我校获得了“优秀”评价。这是我校继2014年之后，再次获得这一殊荣。

学校还开设了信息工程、安全工程和8行设计等工程三·五=v&培养班；2013年，学校实施了“明#|”，在5=v&培养班的”上，出了老院长名名的“徐立h才班”。该班重学生O定与规，许学生在全校}内任选业，加u重人才的早期发-、培养、开发，.其进行·@化培养设]，}成长为K有国际化视和N力的、文理3、理工协同的新型人才。

同=,学校不 化各省“y”相关业的#生|。在航 科技产业相 集中的北京、上海、'、z、内蒙古等省份加“y”类业#生|（上6省份该类业新生人数全国比6由2008年的17%加B 2015年的28%）。了大 目的“小航人”~（,鼓励他们学成!回家乡奉献航 事业。

再加上由于FG N北理工u业生在京T分布较K,就业市场还有大的yq:间。在进军京T航 单的%程中,为了实-“#导”,学校与学院做了明分工。学校负责大集团及其二级单 各大研究院,学院g合身学科业点. !各研究 及三级企业。持 的走访 了显{ 果,6 最近G年,中国航 科工集团公司的{ 大研究院中,第z研究院(C)、第六研究院(和浩)、第十研究院(贵阳)三·京T单 与学校签订了就业”地协议。2015年,北理工u业生在中国航 科工集团公司就业人数逆m上升,在该单 较2014年| K 14.51%的: ; t, O校就业人数 长了9.23%。

除了学校学生就业指导中心、各学院就业工作负责人走访航 单 T,学校还定期组织学生e航 企业进行实u实 , 加学生.企业的了^,为日!的职 t”。同=,学校每年组织召开30场左右的各 类型航 企业#聘会,为航 企业与u业生! “`建! ?的沟&9a。

毕业生、就业市场、校企合作

