BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY GAZETTE

,指出,赵长禄同志政

学办学有

出,事业心责任 ,工作务实 人、

上来,全力 持赵长禄同志的工作, 望赵长

,组织协调 力

任命赵长禄同志为我校党

常 ,

领全校师生员工,



北理 科大学! " 仪式# 重举 行,中 中央政 局委员、国务院副\$理% &'和() 国家*+主席,-./ 同 为! "O揭1。中央政 局委员、'省委 书记胡2华,全国人大常委会副委员长34 书长王5,全国政协副主席、科技部部长6 7,教育部副部长89,工业和信息化部副 部长许达哲, '省委副书记、 市委书 记+兴:, 市市长许 等领导出席!" ; <;=任北京理工大学党委书记张炜、校 长胡海岩、= 任常务副书记赵长禄, 科 大学校长> ?@A、副校长BCD等出席 了! "仪式, 同EF了这一 G = H, Ⅰ志J中(国在高等教育领 K有L程 M N的合作在 正式落地生根。! " 市市长许 主持。

北理 科大学的! ",是中(人民友O、合作发 的 G = H。"%& ' 副\$理在讲话中P,"2014年5月20日, 理

工大学与 科大学在 合作举办U中 (大学V。 科大学是中(国 在人文和教育领 的一次WX合作,Y为 国人民分 **Z[、\]** 、了^文化、

建起来一 9a。这b是中国 进cd() 高等教育 进经验的一 ef,g是 了个中国教育、 育h才的i 机。" 于这 中(合作大学, j 表 "相信这 k 了 国 切 望的 学校一定会 机遇、I mn上,为中(国经 o发 和p会事业的全面进步做

, - . / 在讲话中表 ,这 大学的建 设将有r于 动中(国青年实 s ,其 t 的教学理 将为u业生提vt一w二 的**x** y m。在 北理 科**z** { ,() 建立(中新中心,在科技新领 开 人合作,} 其成为合作项目的孵化 和~来• 公司的发 地。为 持 北 ()校长赵9出席了新 发布会, 与会 科大学建设,他 望中(双方J 近9主席和Q京\$ 的 同EF , 来、同 力, 动中(科技教育人文领 国教育部签R ST,双方 持北京理 的进一步合作和 国友O的进一步发 。

'省委副书记、 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 ," 科大学的 建,是中(国高等教育合作 是 国青年和人文 的 新发 和新的动力。 将 落实%&'副\$理重 要指 要 ,全力 持合作大学 建工作,加 进校园建设, 人,WX北京理工大学、 科大学, 力 中(国 教育 合作的成 ; ,为 化中(友O,加 协作 关 作出新贡献"。>

国全面战略 ? @A校长 为," 北理 科大学"于 科大学和北京理 工大学,K有 的国际xy力。 合作大学的学科 业设 b 了 科 的"科学教育,}教育"于

科学 ,K有长 的生 力, 面 代化,不 发 新的科学 科大学和北京理工大学正是 为了实 这 目I 在 力。"胡海岩校长在 致辞中指出," 北理 于 校 有 同的p会责任和办学理 , 建立在中(高等教育 厚 O 上, I 高等教育国际化的=代 g是 校面 21 纪全面合作的I 志 果"。胡校长期望" 科大学 根 ,面 ,担负起培养K有国际视 、 、科学 养人才的 G 民 责任、代

工大学校长胡海岩、 了 北理 科大学 建 了记 的提

(下转第二版)

2016年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

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 工委书记苟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、校党委委员、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。

潘立刚宣布了中央关于赵长禄、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 要和干部 的 ,经 研究做出的决定,充分 了中央 北京理工大学高 的 , 张炜同志担任北京理工大学党 关心和充分的信任。潘立刚 校近年来的工作 了高

委书记期间做出的贡献 了充分肯定和 心 了新任党委书记赵长禄同志的 ,经 党政 方面的 , 学校的 ,于做 政 工作,工作业 致,为人正派、事公,与师生关;中央为,赵长禄同志担任北京理工大学党委书记是 一 中央决定 禄同志与胡海岩校长和其他班子成员一,团 北京理工大学发 的新

潘立刚 望北京理工大学全 师生在学校党政领导班子 领 党的十 大 全面"布局, 立"新、协调、 三中、中、中全会 中央" 正 的办学方 ,要 开 " 学一 党的教育方 ,

、大局 发 "团、 心 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 一 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 建设 张炜书记表 心的 和 高的 望长禄同志和海岩同志一起,团 领班子全 学校 大师生员工, 北理工 。许达哲要 ,一是要全面加 学校党的建设。高 重视党委领导班子 政 建设、作 建设和 力建设,高 重视学校教 养、业务 力培养,高 重视学生 大学的信心, 立 面 国家重大战略 进国 科技工业建设 "建设。三是要加 新,持 。要加 新人才培养, 发学生 实 力,培育工 人才, 方式培养 人 北理工 成 国 和国民经

建设 要的人才 集高地;要 力 ,为 等领 新和 发 做出新的贡献, 北理工 成国 科 主 新的高地;要进一步

学\ 和 明的、不可替代的国 和发 光荣\ ,巩 并加 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 峻的挑战,他一定恪尽职守,竭心尽力,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, 张炜同志在任 期间为学校发 建设做出的重要贡献,热烈欢 迎并全力 持赵长禄同志的工作,并 上级领 투 校的关心和 持表 的 和

北理工人的不懈 力,学校形成了 i 的办 (</党委?@部 A/党委BC部 DEF)



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

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\$%北京市&'工作()*+,%国-. 研/理()*+,%教'部○国高校科研/理 ()*+,12345。\$部级科技6789, 发: 学术; < 120 = >。

, 为国 军工 务作为立校 ?,在 进"地、信、"集成发 上 ?,在^决国 科技和 发 重大关 发 m。许达哲还 中央组 学的关心 持和 r表 了 心 。

出,近年来,北京理工大学不 务 的 ,充分发 人才Z力 m, 参与京 协同发 , 务 " 中心"市战略定 , 理工600 为北京市经 p 会发 做出了 出贡献,在党 建和 政 工作、教育教学 方面g

,在 持 学科和电子信息领 的 **m** 上 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 领 ,学校 领导班子一定 团 领 大师生员工,

织部、北京市委市政府长期 来 北京理工大 政府表 ,将一 b 地关心并 持北理工的 发 ,一 b 地 持学校党政领导班子做 苟仲文表 , 决 中央的决定。他指 工作, 力为北京理工大学建设 一 理工 政 大学提V、做务。

张炜发表了 的 ,回 了在北 日夜,与大家一起 力 、 望、 获耕耘,追 一、不 行, 弃,并 学校~来的发 表 了 定的信 了许 新 经验,为北京市高等教育 和发 心, 学校班子、老领导老同志、全校师生员

起了的作用,心张炜书记工和干部表了心,并望在任新的 加 新单 与北理工的

赵长禄在讲话中 张炜书记 学校 进学校的 发。苟仲文代表北京市委市 发 做出的巨大贡献,并表 , 心 组织 的培养、信任和重托, 心 大师生的信 任、鼓励和 持。他将加 理论学 ,不 提高 持党的领导, 会主N办学方 ;提高 身修养, 身作则,率 垂 , 队伍;加 高等教育规律的研 究, 持 化学校综合 , 进学校事业 发 ;勇于担当, 化责任 、} 、 迫

,切实 进各项工作的落实。赵长禄谈 ,经

!!"#\$%&'()*+, - . / 0123) ! 45

海岩与云南省委书记李纪在昆明会E, 入 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 的重要动力 , 望双方 全面战略合作z { 协议为新起点,加 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 实 .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 高 次人才培养, 夜视集团和云 内动力为代表开 项目合作和技术 关,将北理工与云南省 高校、科研院、企业合作落实,为云南生加、 加团 、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 / ,省教育厅厅

2016年4月27日,北京理工大学校长、中科院院士胡 长周荣,省科技厅厅长徐彬;北京理工大学常务副校长杨宾, 电动车辆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。



! 6789: ; <=>?@ ABCDE 45FGHIJK

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,省委办公厅副主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、科技人滇等 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、云南省科学技术院、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、电动车辆 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)



沙京建工大教报

886 1 2016 2 5 3 23 4 56789 ; <



环伺 ,在人类追 和9与发 的 程中, 战y与冲 的阴霾 ~ 散尽,中国的国家安 全 面临 峻挑战,实 中华民 的伟大复兴, 须用 n有力的 构筑属于 们的"中 国力"。

当 们惊叹于 99A 坦克、远程火箭炮、 导 弹 = ,你可曾 ,从枪炮子弹 火箭导弹、从 身管发 触发爆轰 及火箭发动机的 进 , 的 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" 〇。 "高 炸药几乎在 有的战略、战术

中 不可或缺,其 发生哪怕微小的 进提 升,将会 H影响 的发 ,并有 提 升\ 尖端 的战斗 ,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 材料研究及其工程化"荣获 2015年 国 科 技进步 等奖。

\$ = > ? @A BCDE F GH

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, 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,在七十余年的办学实中,北理工火炸药学科g逐渐从火炸药教育教学发 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。

年 淀和 ,北理工不 卓 贡献 攀登火炸药研究领 的座座高峰。2016年•, 2015年 国 科技进步 等奖的荣誉授 北京 理工大学, 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 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 已 最高、威力最 大的 单 炸药,爆轰 高达 9500 米/秒,被称为第 代炸药,g 被誉 材料",是一 = 代的全新高爆 火炸药学 名遐迩。该型炸药

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

纵 火炸药的 G,经 了 阶段。中国是最早发 火炸药的国家,g就是古代 大发明中的黑火药。目 按照国际 行的P法, 炸药爆炸=爆轰波的\ 速 将炸药分为 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、 太高。诺贝尔在 为偶然的条件 发 海藻土,Y的稳定 就 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 力足 ,稳定,可用于机关火炮的密集火力 ,}战y 残酷 大为提高,直 在仍大 }用。

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

上 纪70年代,由于 ~ 有新的炸药 动奥克托/作为 高 炸药"王牌"的领 对奥克托/作为 高 炸药"王牌"的领 荣获 地 ,国际国内 新型高 炸药的 索隔十 ,高 炸药的合成g 人 。曾经为" 弹一学名 "工程作出重要贡献的炸药 家于 教授g际 面临同 的 ,在 复 索中,他 弃\ 研究爆轰 ,将目光 于单 炸药材料 身, 于材 被誉 料的分子 构,大 地提出将炸药材料分子 构 由 9 面环 构 变为 型 构,将 硝" 形炸药 化合物作为新的研究方 。这一由"环"""的 理论 新,为单 炸药研究 来 提升。于

于 1979 年在国际上 合成出K 有 形 构 的单 炸药 797#,验F 了 形高密 材料理论的 可行 ,并提出 797# 的 4 子 化为 4 N-NO2,即为 来国际 行的代号 CL-20。

1984年,于 在 甲 年来 北京工业学院(北京理工大学)担任 士生导师,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 生物合成的研究 及国家高技术研究发 | 持 开 人 索及实型高密 材料理论构。

1994年,于 成 在实验室实 了 CL-20 的 合成。 在国内代号曾为 C-12,在相当 长一段=间内国内 物及内部文件发表相关论文 = }用 C-12。"CL-20 是三 立 的 构,其 作工 可 n 。由于 们北理工在 材料领 的长期 淀, 们 是 己做出来了。"回 这段 G,材料学院 民教授 了

不 n合, 国学 g开 了 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 ,但在文中他们 称已于 1987 年合成了 CL-20。由于 国学 的论文用h 在国际会议发表, 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 来P,中 在相 密的各 t 立地 成了 CL-20 合成,用技术 g不相同。

然n验F理论 开 了学校 CL-20 研 事业的第一步, d于国内 合成的 CL-20 成 用, 大的挑战是 何 高,影响其 的合成方法。 ,在国家的 持 ,学校 组织 m力 成立项目组, 育、赵信 等一 索。? 家开 了 CL-20 合成工 的 不负有心人,经 心研究,开发出了 条K 实 , 其中 TAIW " 等 用 的 CL-20 合成工 CL-20 合成 属国际 , 并实 了 CL-20 材 料1公 级的合成 力。从微 公 级合 了5 2 ,这一 } 北理工成为全国 成, 研究单 CL-20 材料的"V

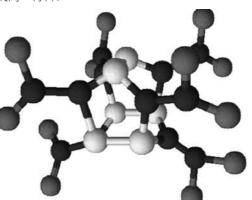
YZ[\]^_`@bcdefghijk

高峰并不是一 一 ,g 不是单 t 9团队的研究成果" 材料发 面临高

斗,"CL-20"项目最 力国 ,是 几代 人、 火炸药研究 同 索实 ,\ 力,才 实 。

了阶段 成果 ,老一 火炸药 家g为年事已高逐渐退出了科研一 ,然n CL-20的研究事业并没有 。CL-20作为 水 9最高的高密 材料,其重要的战略须 中的 用才 ,于 国家安全来P,不 要走不出实验室的" "成果。

9教授为代表的新一代火炸药人发 矢志军工的 ,起了 的责任。 9教授 学生 = 代即参加 CL-20 的研究工作, 2002 年 士u业 留校任教, 从事 CL-20 及相关研究。他有J 敏 的 力 及 的工作作,成为了 材料研究 干。 9曾经学生P,要 高 材料做 , 要 己变成高 材料。



p9CL-20Wqrst

为了最大程 提高炸药的 水9,将高 炸药的 密、爆速、、热稳定 和化学稳 定 等各类指I提升 — 全新的高 , 9 及其团队 重 新,心关"研究,在 CL-20的 理、机理、构、方法等方面 — 。他们 形 构,氮杂 构的合成方法

 。他们
 形构, 氮宗 构的合成方法

 理 人研究,提出了 形高 密 材

 新 及 理, 了\ 9面高 材料

 提高的 ,研究成果发表在 Angew

 Chem 等国际 名期 上, 国际学术同行的

 高 。2013 年 chemistryword
 了

 Q团队的研究成果 " 材料发 面临高 与

的 盾,中国的科学家 设|并合成K 有刚 的三 立 { 构的 材料成 ^决 了这一挑战";h国皇家科学院院士、国 然科 学院院士、国科学 进会院士 Stoddart 形 理论文 "三 型高 密 材料的研究 定将影响 一代炸药的发 , 动\ 材料 的进步"; 国国家科学奖 获 Shreeve P "三 型 材料的 为发 新一代高 炸药的发 提V新的 "。

技术 面,他们J 力 了提高合成 率, 大工 安全等技术,为了掌 工程化 大第 一×资料,他们长期 战在工厂, L来, L去, 亲 动×, 集数据、整理数据、分析数据,与一 工人建立了亲密的友O和合作关 。

当 21 纪进入了第二 十年,CL-20 在生产领的 被逐一个决, CL-20 项目在经三十二年的研究 , 于由理论 新,化作 中国国 力 提升实实在在的贡献。从微公 级合成,再 工业化生产,每一步 异常

,每一步 是一代人的心血 晶,是北理工火炸药学科 纪迎 n上,H苦钻研,不懈索的 果。CL-20的成 合成显 出北理工火炸药团队 一 的研发 力,CL-20的工程化则彰显了北理工 的军工 实力,将理论的 新和重大工程实际 用的 密合,进一步!定了北理工在 材料领 的 领地。

北理工火炸药人 不辱 , 三十余 的 心 力、 淀 成就了漂亮的北理工爆轰速 ,实 了"做中国 己的炸药,做 最棒的炸药"的理 q

默默 心中,w数 不眠 夜化作鬓角的白发,青2年华从身边悄然 ,虽然在漫长的岁月中,然要 持 默,心中的豪 w从与人分 , 巨大的贡献g许今生不为人 ,但比获奖 为重要的是北理工人用 己的w私奉献、矢志不渝诠释了"军工魂"和"国 ",在不 壮大的"中国力"上 了 己 默n有力的一笔q

(党委BC部 GH IJK)



886 1 2016 2 5 3 23 4 56789; <

> 日 , h 国皇家化学会(RSC)期 "Top 1% 高被 中国作 "} 单公布, 校材料学院曹~• 教授和/海波教授同=人选。

据 ,为彰显中国作 国际化学研究领 的 出贡献, h 国皇家 化学会将旗 十 期 (分为 领 :Materials, Organic & medicinal, General chemistry, Biological, Analytical, Energy & Sustainability, Inorganic, Physical) 发表论文的 用 进行 |,将 2013、2014年发表的文 在 2015年他 次数在 属领 全球排名 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 的论 文人选 2015 年 RSC 材料领 高被 论文。曹~• 教授的团队关于 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 持 ,经 十 年 索 了一 重要成果,相关研究在 Adv. Mater., Adv. Optical. Mater., Nanoscale, Carbon 及国内重要期 发表论文 300 ,SCI 数据) T 240 余 ,SCI \$ 用 5000 次,近 20 文 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 "FerRc DCe x 0 . 1 3 7 2 8 T c a

! " #\$%&'() * +, - . / 012345\$%' 67

了 北京市p会科学" / 项目阶段成果选L (2014年 资r项目)。北理工教育研究院+ O教授主持的 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、人文与p会科 学学院王Q副教授主持的项目"近代北京的RS与p 京地区的 重影响(1840—1919) 入选。

高校u业生%&期望的理 分析——"于P选 理论的视角 P选理论为分析z { , 国当

场上的 职行为主要 P选机 的影响,n%&期望正是"于内 重 影响 产生的职业选择I准,并U

分析可 ,国高校u业生的就业市场不 是 重 地 KRSuv p会发 来的de。 分^的,n7[在J 重的信息不 称 ,这 } 教 · / : 育信号在就业选择中发 J 重要的P选 ,高校u

地分析。

项目""于就业P选机 的高校u业生%&期望研 1919) 在a理和 括近代北京地区RS的S 及= S,教'部学t; < qr 专S。主uv事教'WXY/ :分布规律的"上,用 G学文献分析的\研 理研究 | 高1 教'研究。主w国s | x级科研y z 10 的理论和方法,综合分析RS 近代北京p会的 重 核 \$aO国教'科学 9 、\$~O国教' 会变T"(L号11LSC016)的成果 ? 析RS 近代北 影响。近代北京地区RS的发生,是 然 与复杂 科学 6 教T。\$~校研究生 ; < 导

,RS 近代北京的p会生活g 来 重的 b作用。RS的爆发与 行,最直 的影响是 成人 u业生就业市场上的 实 ,分析在 定的P选机 f和c动力的de,f g人f 数 ,hg率较高。R 国高校u业生%&期望 U 的" m,并 S 身较 的 发 、\ i 及p会 的不力, i 、i)。 分析该 P选机 可 V发u业生%&期望出 会 发民众Qj 的kI 心理。p会上 [在J的 WX的局部影响。 于高校u业生n ,在市 理 行为, m了 定=期wr 民众的nS心 教T、 士生导师。毕业于中国+ 大学 研究 人教育水9及就业市场 理 。与 同=,RS的o行在 上 进了 代 (中国 ! 专业),\$ 学博士学t。主u研究 ; 学的发 及 代; < 生行政 的建立和发 征:高校 ,发公众 市公 生事业的关 和 。尽 E 教' 1。2012 年_`北京市\科理; + b% + u业生%&期望随J 学 次及学校 次的变化n 管这p变化与进步及其实际 果[在J 大的局限 工程, 。__ 校{ 主w国s\科 、教' 部 变化;随J 就业地区及就业单 的变化n变化; ,却由 q 出中国\ p会r 近代化的 +<\科 、北京市\科 、北京市教工委d 大

随J家Y 人水9的高 n变化;随J 别的X异n 程。该项研究将近代北京RS 于中国走 代化的 学生E 教'yz 19 变化;随J 学科 业的变化n 变化。n 成高校u业 大 Gs/当中,t 重 RSuv与p会变T的 大9 、数'部+<\科 生WX %&期望的 分为 V 和主 V , 内在 H关 ,由 b从区 G角 wx TRS p会 V 主要是教育信号 的相 Z化;高等教育 G的研究内容, gy 了北京p会G的研究领 ,同 部),发: 学术; < 40 = >。 R 研究 % 资成 的 加。主 V 主要是部分u业生[在 = G为d, } 们今 加 地 z 和 l < ,, l 学术 ,M 京学 \]";相同学 高 力 的" "。 理各 行R{和公 ; < 生 ,从n最大限 、北京青年 1 。 导大学生 "学 \]";相同学 高力的""。理各 行R{和公; < 生 ,从n最大限

@5,教'学博士,教T,博士生导师,教'会、北京市 协会1 &部'Y ?@ (业生"于 实就业市场中的P选机 , 据 身的 学N级博士U学科V任教T?长,教'WXY/理Z > 研 ,~) *I +。,任中国#\$%-动研 教育 来拟定 职的%&期望。 于 定的市场P [V任教T,校+<Y\科学部副主任,校学术委员 究中" 专职研究+员,常年) . / \会 研I 选机 __生的u业生%&期望, 们不 该简单 会委员,校第二]研究生^导。2014年_`北京秘8 理;研究,产生O1 \会23。 理 或 理 的`,n 当 合高校u业 *Na,+b。任c国de大学兼职研究员,曾W留学

近日,北京市哲学p会科学规 办公室LM出N 生 的 和 在环境的影响,加 理 地 和 f国、gh。ijf国、k国、gh、c国1lm学术会 n。兼任O国教'WX学会常务理事,高1教'专业委 ?析RS 近代北京地区的 重影响(1840- 员会常务理事1职务,中国科技; < op; < qr专 的p会 同作用的产物, K有t 的地 。 教师45,研究生教' 二16,师& 兵。! 发:; < 60 = >, 中部 < < 、高1学校学 < 转 ,%+ 大学 , 。版作、教 20 = 部(、主、副主、

> @! 为北京理工大学+<Y\会科学学院副 中国! 、中国\会 i i 国s\科 大9、国S 委员会9 9。 年 版 作3部(专 1 研 \$~北京市N16及国S级%大, 9 16 7, P 北京市 委志 ! 务中"、北京市#\$%

> > (科学技术研究院 456)

886 1 2016 2 5 3 23 4

56789; <

哪了 在北理工校园网 上持 。这是这 调的国 院校 次高调 u业生的就业 去 。在 北京理工大学 2015 年 u 业生就业 年 告 L,重点单 的就业 了全校师

生的 别关 : "科上次u业生中, 业、国家重点建设行业、重点部门、重点单 就业 作 面 最实际的 的u业生 直 就业人数的 62.37%";"2015 年 u业生排名 30的单 (集团),全部为在航 会上提出了" 地、信、y "学科 发 、航:、 、电子、船舶、/ 、信息 信、

、科研设| 等重要领 的 尖单 。 u业 比6达 33.89%"。

当 目光 这30家重点单 ,心的 会发 ,这30家单 中有23家为"中 头"或 重中 重。 "国 头"企业。其中,排在第一 的格 ,就 是中国航 科技集团公司。n 另一组 为人 的 数据则 全校师生 , 就是u业生在中国 航 科技集团公司就业人数(不 定 、委培生) 在全国高校的名次已经由 的第 ,发 2014年的第三 、2015年的第二 。这组数 的 变化,I 志J 校就业市场"y "战略 了重 大 。在航 领 u业生的 逐年|K的 即 立"y"。为 彼长, ,成 的 显来不易。

北理工u业生来P, 工作不是 , 际xy 力、 p会发

u业生就业 年 告 面 p会公开发布。同 不是 ,学生去哪就业才是 。在 持较高就 工程三 5 2015 u业生 去 业率的同=,不 提升u业生的就业 是学校 "明 | ",在 5 就业工作的 心目1 。

国家重点单 建 立业作为提高就业 的重 500 企 和鼓励u业生准 重点 ? 这是 在就业工 才。 ,在2009年 。于是,与学校学科发 战略相 ,在稳定 、信息、 车等\ 行业就业 m的" 上,"主 生排名 30 的单 数 直 就业人数的 动 准国家重大战略和国 重大战略 , 密 国航 事业发 主 ,大力 进u业生 航 科技领 就业"就成为学校就业市场工作的

ma @ ma

人才=送的"y"战略,不 f"的 导, 果"人f"的生 没有数 和 的 行业和地 上的分布。当 就业形m发生了 H F,最 g会变成"w米 "。在北理工,#生 变化,就业市场早已经变为"买方市场",n航 就业 动的 m充分发 。学校在 科#生环 学子 相 ,同类高校 间人才=送的xy" 上就 关 业,学校不 化相关 业的#生模式 。 从Q 科 业培养#生 索 5 一 化培 养#生; 从n 的 业#生 进 重" f 、厚" "和立足学生兴趣 发的大类 业 #生。2009年,为了培养K 实理论"、有国 军京 的航 单 。n京 航 单 福 z 遇与在

培养班;2013年,学校实施 培养班的"上,出 了 老院长名 名的"徐 立h才班"。该班 长期 来,北理工 持"立足国 、面 全国、 重学生 定 与规 , 许学生在全校 内 务地方"的 务面 定 , 导和鼓励u业生 任选 业, 加 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

同=,学校不 化各省"y "相关 业的 了最 的 案。北理工党委在第十三次党代 #生| 。在航 科技产业相 集中的北京、 、上海、'、、、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i 的"小航 人" 鼓励他们学成 回家乡奉献航 事业。

k@! ?g k

诚然, 工作是学生 人的事 ,是由市场来 主导,但并不是P学校就w 作为。学校的主动 关 "出 导与市场y , 一定程 上影响J 学校u业生在 是炙X可热。

为了在航 就业机会,学校将航 的 "和,再加上北京 f 指 限 日趋 格、留京 日益加大等 ,不 再 目光盯 在 的"一亩三分地", 该主动走出去,重点进 的行业领军人才, 京航 单 已经" 近,生[压力却较北京小

较K,就业市场还有 大的y : 间。

在进军京 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 合 身学 科 业 点 各研究 及三级企业。持 的走 访 了显 果,6 最近 年,中国航 科工 要举H。可是,国家的重点单 么 , 何 导 化视 和 力的、文理3 、理工协同的 新型人 集团公司的 大研究院中,第 研究院(C)、第 六研究院(和浩)、第十研究院(贵阳)三京 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% , 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 ,学校还不定期组织学生 航 企业进行实 实 , 加学生 企业的了^, 为日 的 职 "。同=,学校每年组织召开 30 场左右的各 类型航 企业 场#聘会,为航 企业与u业生 `建i 的沟 9a。

器k@% gT动机k

为了进一步 进 校 航 =送 u 业生, 索校企双方 合培养人才的新举H。2015 年1月,学校与中国航 科工集团公司 合成立

了"北京裡工行業28.86年88 Tf 18 0 TD (u) Tj 钟号58.86.88 开 98.76 18 63 83.86 开 9.72 Tj 任 计 8.25 7 / 12 8 J F 18 8 Tf 18 0 TD (u) Tj 钟号58.86 开 98.76 18 63 7 9.72 Tj 任 17 8 7 7 12 8 J F 18 8 Tf 18 0 TD (u) Tj 钟号58.86 开 98.76 18 63 7 9.72

