

科技报国70载 满腔热情终不悔

——记中国科学院院士陈俊武

时代先锋

63年党龄、70年工作不息，我国炼油催化裂化工程技术奠基人、92岁的中国科学院院士陈俊武如今仍坚持每周上班。1949年参加工作至今，他不仅创造了石油炼制、煤化工领域的多个中国第一、世界第一，退休后仍著书育人，为我国石化行业培养了一批优秀人才。他体现了自力更生、勇于创新、公而忘私、淡泊名利的品格，树立了不忘初心、科技报国的典范。

不忘初心 “石油”领域攻坚克难屡立功勋

《未了的石油情结》是陈俊武80岁时写的自传文章。在他身边工作35年的陈香生说，“‘石油’是陈院士的初心，‘未了’则是他心中还装着一系列和石油相关的技术创新工作。”

73年前，就读于北京大学化工系的陈俊武第一次在抚顺看到日本人留下的人造石油厂，工厂的先进设备让他触动很深。当时中国石油工业落后，经历过列强欺凌年代的陈俊武认为投身石油工业能遂报国志。

1949年，大学毕业的陈俊武奔赴抚顺，成为人造石油厂的技术员，开始了他在中国石油工业领域的奋斗旅程。

在石油行业，有两则以“粮”喻“油”的故事流传甚广，且都与陈俊武有关。

20世纪60年代，大庆油田已能为国家提供充足原油，但国内炼油技术却不过关。“这就像有了好大米，却还吃不上白米饭。”陈俊武牵头突破炼油工业关键技术——流化催化裂化工艺，设计出国内第一套流化催化裂化装置，助力中国炼油技术跨越20年，接近当时的世界先进水平，“做”出了“白米饭”。

20世纪80年代，我国60年代开发的大小油田产量递减、质量下降，消化



渣油，扩大原料来源是炼油工业的一条出路。陈俊武开发具有自主知识产权的渣油催化裂化技术，助力我国炼油工业实现“由只能吃精粮到也吃粗粮”的转变。

“看到国家兴旺是我最大的心愿。”这是有63年党龄的陈俊武的心声，“从加入中国共产党的那一天起，我就做好以身许国、献身科学的准备了，无怨无悔。”

永不止步 科技报国70年无怨无悔

1990年，陈俊武退休了，但他一刻也未离开过能源领域。

2000年前后的十余年间，面对我国原油对外进口依存度逐年递增的现实，陈俊武开始研究国家石油替代战略。他与中科院大连化学物理研究所合作，指导完成了甲醇制烯烃(DMTO)技术工业放大及其工业化推广应用，为我国煤炭资源转化利用开辟新路径。甲醇制烯烃技术成为连接煤化工和石油化工的桥梁，获得2014年国家技术发明奖(通用项目)一等奖。

“我不单纯满足于具体的技术工作，而是想从宏观角度和世界范围了解能源问题。”陈俊武说。

陈俊武又开始关注全球气候变化和温室气体排放问题，尤其关注我国控制碳排放量这一重大问题。

2010年起，3年时间，80多岁的陈俊武发表十几篇论文，整理出版《中国中长期碳减排战略目标研究》。书中对我国碳减排领域所作构想预测与之后我国权威数据基本吻合。

“对于一位80多岁的老人，没有对国家的高度责任感，没有严谨的科学态度，不可能挑起这副重担。”陈香生说。

32岁被评为全国劳动模范，58岁获得国家科技进步一等奖，64岁当选中国科学院学部委员，88岁斩获国家技术发明一等奖……陈俊武在60岁之后又多工作了30年，他却说：“不能觉得自己得了很多荣誉，就该歇一歇了，我不敢有这个念头。”

著书育人 愿做青年人才的成长阶梯

“我今后主要干三件事：著书、立

说、育人。”这是陈俊武退休时为自己定下的目标。

中国炼油技术不断进步，但缺乏系统性著作，难以满足技术人员学习需要。1990年起，陈俊武开始酝酿一本名为《催化裂化工艺与工程》的专著，旨在为相关科技人员提供理论和实践引导。这本凝聚着陈俊武和一批专家心血的著作于1995年出版发行。

“一本书，一个主编，20年间出版再版3次，并将工艺、工程与实践紧密结合，在石油化工类专著中具有首创性。”2015年，当252万字的《催化裂化工艺与工程》第三版出版发行，业内人士对此高度评价。

“未来市场的竞争实质是科技实力的竞争，必须首先提高科技人员的整体基础理论水平 and 科技素养。”陈俊武愿做科研人员攀登科学阶梯中的一级，承上启下育人才。

1991年起，10余年时间，陈俊武为中国石化化工事业培养了一批高层次人才。中国石化总公司的催化裂化高级研修班教学任务繁重，每位学员提交100多页甚至200多页的作业，陈俊武都仔细审阅，并与学生联系沟通。

“30多岁是最想干点事，又往往没方向的时候。这时有人把你扶上马、送一程，引导到正确方向，难能可贵。”第二期催化裂化高级研修班学员吴青说。

“我们国家现在处在一个非常好的时代，新步伐明显加快。”陈俊武说，“希望更多的年轻同志踩在我的肩膀上，站得更高，成长更快，在科技创新这条道路上奋勇前进。”

(新华社郑州10月5日电 记者韩朝阳)

左上图：陈俊武院士(前左)在内蒙古包头甲醇制烯烃(DMTO)现场检查作业(2010年6月13日摄)。

新华社发

什么，就像一把无形之尺，丈量品格的厚薄，标示境界的高低。陈俊武看重的，是祖国石油化工事业的发展进步，看淡的是个人的荣誉地位；坚守的是振兴祖国石油化工的初心，舍弃的是个人的待遇排场。科技报国，无怨无悔，甘为人梯，淡泊名利，这正是一名共产党员的本色。

科学探索永无止境，陈俊武的目光依旧遥望前方。新时代奋斗者都应像陈俊武那样，以关爱之心对人，以无私之心对事，以平和之心对名，以淡泊之心对位，以知足之心对利，用信仰的力量，担当的力量、奋斗的力量汇聚成实现中国梦的磅礴之力。

(新华社郑州10月5日电 记者韩朝阳)

最是情怀动人心

63年党龄、70年奋斗不息，在我国炼油催化裂化工程技术奠基人、92岁高龄的中国科学院院士陈俊武身上，自力更生、勇于创新、公而忘私、淡泊名利的品格熠熠闪光。

石油工业是国民经济的基础性产业。经历过列强欺凌年代的陈俊武，深知个人的前途命运与国家、民族的前途命运紧密相连，振兴祖国石油化工是他的报国梦想。从22岁奔赴炼油

厂的那一天起，70年来，每一次面临得与失的考量、进与退的抉择、成与败的较量，陈俊武都以高度的责任感、紧迫感、使命感勇担重任，攻坚克难。

“从加入中国共产党的那一天起，我就做好以身许国、一生献科学的准备了，无怨无悔。”“‘石油’是陈俊武的初心，炼油也是炼‘心’。科学研究从来讲就是一件苦差事，一旦选择了这条路，就要做好甘于寂寞、倾心科学的准

备。陈俊武能攻克一个又一个技术难题，取得一项又一项科技成果，不仅在于心怀梦想的开始，更在于日复一年的坚持。干一行、爱一行、精一行，就要有“板凳要坐十年冷”的专注，要有“咬定青山不放松”的韧劲，要有“蜡炬成灰泪始干”的奉献，从实践中求知，从理论中求解，不忘初心，方得始终。

功成名就，总会面对各种纷扰。看重什么、看淡什么，坚守什么、舍弃

海外热盼第二届进博会

据新华社北京10月5日电 一个月后，第二届中国国际进口博览会将在上海拉开帷幕。海外经济学家和商界人士普遍认为，在单边主义和贸易保护主义抬头的当下，中国这一主动向世界开放市场的重大举措将助推国际贸易朝更加平衡、自由的方向发展，为海外企业带来巨大商机，为增长乏力的全球经济注入新动力。

日本国际贸易投资研究所研究主任江原规由表示，贸易保护主义抬头给世界经济前景带来负面影响。他期待第二届进博会在首届取得巨大成果的基础上，为世界经济发展再创机遇。

据介绍，第二届进博会共有来自150多个国家和地区的3000多家企业参加企业商业展，其中世界500强和龙头企业超过250家，参展国家和地区以及企业数量均已超过首届。与此同时，国家综合展进展顺利，已有60多个国家确认参展，法国、意大利等10多个国家确认担任主宾国。

“第二届进博会向来自世界各地的出口商打开了中国市场的大门，体现了中国致力于平衡国际贸易的决心。”澳大利亚悉尼大学商学院教授汉斯·亨德里施克说。

意大利国际社会科学自由大学商学院副院长、经济学和国际商务学教授马泰奥·卡洛里认为，在全球经济面临下行压力的大背景下，进博会这样的活动带来了非常积极的影响，因为它为有能力的企业提供了机遇，同时还能促进经济增长。



一封家书迎重阳

重阳节前夕，某基地信息通信旅组织开展“写封家书”活动，用这种传统的方式来感恩父母、感谢亲人。

上图：该旅二营战士正在撰写家书。

左图：上等兵小孙的父母正在幸福地读着儿子写的家书。

王立维、刘葆旭摄影报道

(上接第一版)学习习主席重要讲话，官兵们说：人民子弟兵就要“以百姓之心为心”，自觉挑起更重的担子，与人民一起描绘美好生活新画卷。空军某场站邀请驻地藏族群众和学校师生走进军营，与官兵一道畅谈巨变、赞颂成就，共同学习习主席重要讲话。场站脱贫攻坚帮扶对象加措动情地说：“党的政策好，金珠玛米好！像一家人一样帮助我们，让老百姓的生活一天比一天好！”目睹驻地人民生活有了翻天覆地的变化，第74集团军某旅政委曹磊结合亲身感受谈道：“人民对美好生活的向往，也是我们的奋斗目标。在脱贫攻坚这个特殊战场上，我们要用真情和行动落实习主席重要指示，忠实践行人民军队的宗旨。”

永葆性质宗旨本色，就要持续深化正风肃纪，塑造人民军队的好样子。学习讨论中，陆军某旅、空军某信息通信旅、沈阳联勤保障中心、西宁联勤保障中心某部、武警北京总队、武警安徽总队、武警兵团总队、陆军航空兵学院、新疆军区某部等单位的官兵谈道：党的十八大以来，习主席以刮骨疗毒的决心勇气、扶危定倾的胆略智慧，领导人民军队正风反腐、整顿肃纪，开创了政治建军的新境界，我军作风形象焕然一新。新时代要有新气象，我们要以“永远在路上”的坚韧和执着，坚决把正风反腐进行到底，凝聚强军兴军的强大正能量。驾驶歼-16战机接受习主席检阅的东部战区空军某旅旅长王乐感慨地说：“当年我军解放上海入城后部队露宿街头的情景，生动展示了人民军队的良好形象。奋飞在新时代，我们要永葆阅兵姿态，做人民信任和信赖的子弟兵。”

永葆性质宗旨本色，就要全面锻造捍卫人民利益的过硬本领，在强军征程中继续建功立业。此次光荣受阅的百面战旗中，来自第77集团军某旅的就有3面，分别是“阳延安班”“智勇侦察排”“群众工作

模范团”。“阳延安班”班长刘先川说：“先辈们为人民立下不朽功勋。作为新时代革命军人，我们更要全面锻造捍卫人民利益的过硬本领，在强军征程中继续建功立业。”国庆期间，海军黄石舰正在某海域执行战备巡逻任务，舰长王峰说：“巡航在蓝色国土，我们时刻准备接受祖国和人民的召唤，坚决捍卫和平、维护安全、慑止战争！”观看庆祝中华人民共和国成立70周年大会盛况后，武警某部新兵团组织官兵认真学习习主席重要讲话，来自清华、人大等高校的新战士们谈道，下一步要在部队“大熔炉”里百炼成钢，坚决完成党和人民赋予的使命任务。

“不断满足人民对美好生活的向往，不断创造新的历史伟业。”习主席的伟大号召，犹如前行的号角，激励着广大官兵牢记宗旨、保持本色，奋力投身强军新实践；在火箭军某旅作战指挥中心内，指挥员有序发号施令、从容应对各类特情，数个发射单元从地下龙宫内呼啸亮剑；正在筹备跨区演训的海军陆战队某旅，再一次拉响战备出动警报，从物资装载到车队编组，动若风发、一气呵成；西部战区空军航空兵某旅节日不忘战备，官兵闻令而动，只见机车穿梭、战鹰列阵，第一时间做好升空准备。中国第23批赴刚果(金)维和工兵分队在暴雨中执勤备勤，为维护世界和平作出中国军队应有的贡献。

(本报北京10月5日电 记者魏兵、魏文湧，特约记者李永飞、岳小琳、杨进、武炎龙、海洋、杨磊、汪学潮，通讯员阮信博、周珂明、陈曦、王泽锋、许良钺、郭佳兵、殷建章、张腾飞、陈陟、姜涵、康海龙、李超、郭龙俊、王博、熊海程、程锡南、董甲恒、常晓弘、何仕鹏、陶佳伟、王均波、叶洪林、王光杰、马艺训、张钧泓、陈军、谢江、易昶、徐水桃、江穗铭、陈明、王春东、李强强、高宏杰、安会永、王仡、刘南松、唐师、吴晓峰、徐伟、范世昌、杨松松、成钊、薛浩等采访)

香港主流舆论及社会各界支持特区政府订立《禁止蒙面规例》

新华社香港10月5日电 (记者苏万明)香港特区政府行政长官林郑月娥4日会同行政会议决定引用《紧急情况规例条例》订立《禁止蒙面规例》，于5日零时起生效实施。香港主流舆论及社会各界纷纷表示支持。

《大公报》5日在头版等显著位置刊登相关报道，并登载多个组织和人士对特区政府订立《禁止蒙面规例》的支持。

《大公报》的社评指出，这是止暴制乱、恢复秩序的重要举措，有助于减少年轻人堕入法网，体现负责任政府的应有承担。

5日出版的香港《文汇报》以半版或整版的版面，刊登香港江苏社团总会、香港浙江省同乡会联合会、香港海南社团总会、香港各界文化促进会等组织的声明，全力支持特区政府实施《禁止蒙面规例》，呼吁“回归理性、放下面具、停止暴力、拯救孩子”“重建香港法治权威、遏止示威者暴力行为、依法恢复社会秩序”“遵循国际标准、依法追究违法暴力行为”。

《文汇报》的社评文章表示，《禁止蒙面规例》可起到阻吓作用，合法合情合理而且迫切必要，为警方执法提供了更有力的法律武器，是止暴制乱的必要手段，是对保持香港稳定、保障市民生命财产安全负责。《禁止蒙面规例》只是打击暴力罪行，并非剥夺港人依法享有的游行集会自由，欧美等国家也早已实行。

《香港商报》5日也发表时评文章，认为现在香港所面对的最大困境就是许多法律无法执行。暴徒每每能够逍遥法外，蒙面行事正是阻碍警方执法、以致法治无法彰显的一大主因，社会上要求制定禁止蒙面相关法律的声音早已不断高涨。特区政府4日作出订立《禁止蒙面规例》这个决定“不容易但负责任”。《禁止蒙面规例》可以完善补充相关法治手段，不容暴徒继续靠面罩躲开法律制裁，有助捍卫法治、加强执法，继而有助香港

早日止暴制乱。

香港经济民生联盟发表声明，支持特区政府订立《禁止蒙面规例》。经民联呼吁全港市民正视违法暴力行为对社会带来的严重危害，坚决反对和抵制暴力，共同支持特区政府以有效法律手段止暴制乱，并以和平理性对话解决持续多月的乱局，让社会早日恢复正常秩序。

香港友好协进会发表声明表示，订立《禁止蒙面规例》，是特区政府面对香港当前的严峻局势，遵循国际惯例、审时度势、顺应民意之举，有利于迅速止暴制乱、恢复社会秩序，有利于捍卫法治、稳定局面，有利于保障民生、法治经济，这符合广大香港市民的长远利益。

香港中华总商会、香港中华出入口商会、香港中华厂商联合会等香港各大主要商会均表示，希望《禁止蒙面规例》能减少暴力冲击行为，缓解社会冲突，并呼吁各方回归理性，化解矛盾。

香港中华出入口商会批评数月以来暴乱者无视法纪，肆意破坏，致百业陷入停顿、半停顿状态，将回归以来蓬勃的香港经济推向低谷。市民和工商各界早已强烈要求政府参考世界其他国家或地区已经存在的禁蒙面法，尽快止暴制乱，将犯法者绳之于法，还工商各界正常的经营环境和市民和谐的家园。

香港中华厂商联合会认为，近日的违法暴力行为不断升级，街头暴力也有急速蔓延的迹象，政府需要采取“任何可行的方法”，保障市民安全。厂商会呼吁，暴力和撕裂正摧毁香港社会及经济，各方应回归理性，通过对话和协商，化解矛盾。

香港教育工作者联会5日也发表声明表示，支持特区政府订立《禁止蒙面规例》。暴乱至今已经三个多月仍然屡禁不止，蒙面已成暴徒标志，禁止蒙面是止暴制乱的必要手段。

蒙面暴力危害公共安全

多国制定“反蒙面法”予以惩处

据新华社北京10月5日电 综合新华社驻外记者报道：香港特区政府行政长官林郑月娥4日召开特别行政会议，订立《禁止蒙面规例》，以尽快恢复社会秩序，止暴制乱。《禁止蒙面规例》于5日零时起生效实施，违反规例者最高处罚款2.5万港元及监禁1年。据了解，美国、英国、俄罗斯、法国、澳大利亚等国都出台过类似法律法规，惩戒在示威游行中隐藏身份、逃避刑责，肆无忌惮破坏公共安全的暴力示威游行。

英国在1723年出台“反蒙面法”，并实施了长达100年。该法规定以涂黑等方式遮盖脸部行为是犯罪，严重者可被处以死刑。在2011年8月英国发生的系列抗议示威和骚乱中，英国政府再次引入“反蒙面法”，禁止示威者在骚乱中蒙面，违反者必须接受警方命令脱下面具。

加拿大于2013年6月19日通过《防

止在暴乱和非法集会中隐瞒身份法》，规定任何人在暴乱或非法集会时戴口罩或使用其他方式伪装面部来隐藏身份是犯罪行为，最高可判10年监禁。该法出台后，加拿大再没有发生蒙面者暴乱事件。

在美国，至少有15个州制定了禁止蒙面的相关法律。尽管各州法律表述不一，但核心均是在示威游行时禁止蒙面或以其他方式任何方式遮掩身份、逃避法律制裁。其中，纽约州针对示威者的反蒙面法最早可追溯到1845年，并在1965年重新修订。该法严禁任何人蒙面或以任何其他不寻常或不自然的着装、易容等伪装后与他人公共场所游荡、滞留、集会，故意允许、协助他人伪装后在公共场所这样做也属于违法行为。亚利桑那州2018年初对该州的反蒙面法进行了修订，不仅规定以面具或其他伪装遮掩身份为犯罪行为，还规定那些遮掩身份从事犯罪行为的将被加重处罚。

