



真实记录中国抗疫艰辛历程的重要文献

## 《抗击新冠肺炎疫情的中国行动》白皮书发布

据新华社北京6月7日电(记者陈芳 陈聪)中国国务院新闻办公室7日发布《抗击新冠肺炎疫情的中国行动》白皮书。

这一白皮书是真实记录中国抗疫艰辛历程的重要文献,约3.7万字,包括前言、正文和结束语。正文分为四个部分,分别是中国抗击疫情的艰辛历程、防控和救治两个战场协同作战、凝聚抗击疫情的强大力量、共同构建人类卫生健康共同体。

白皮书说,经过艰苦卓绝的努力,中国付出巨大代价和牺牲,有力扭转了疫情局势,用一个多月的时间初步遏制了疫情蔓延势头,用两个月左右的时间将本土每日新增病例控制在个位数以内,用3个月左右的时间取得了武汉保卫战、湖北保卫战的决定性成果,疫情防控阻击战取得重大战略成果。

白皮书指出,团结合作是国际社会战胜疫情最有力武器。各国应为人类发展计、为子孙后代谋,秉持人类命运共同体理念,齐心协力、守望相助,战胜疫情,共同构建人类卫生健康共同体。

《抗击新冠肺炎疫情的中国行动》白皮书全文详见第五至八版

## 习近平致信祝贺哈尔滨工业大学建校100周年

新华社北京6月7日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平7日致信祝贺哈尔滨工业大学建校100周年,向全校师生员工和校友致以热烈的祝贺和诚挚的问候。

习近平在贺信中指出,哈尔滨工业大学历史悠久。新中国成立以来,在党的领导下,学校扎根东北、爱国奉献、艰苦创业,打造了一大批国之重器,培养了一大批杰出人才,为党和人民作出了重要贡献。

习近平希望哈尔滨工业大学在新的起点上,坚持社会主义办学方向,紧扣立德树人根本任务,在教书育人、科研攻关等工作中,不断改革创新、奋发作为、追求卓越,努力为实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献。

哈尔滨工业大学始建于1920年,1954年进入国家首批重点建设的6所高校行列。多年来,学校形成“厚基础、强实践、严过程、求创新”的人才培养特色,培育出一批优秀人才。

### 习近平致哈尔滨工业大学建校100周年的贺信

值此哈尔滨工业大学建校100周年之际,我代表党中央,向全校师生员工和校友致以热烈的祝贺和诚挚的问候!

哈尔滨工业大学历史悠久。新中国成立以来,在党的领导下,学校扎根东北、爱国奉献、艰苦创业,打造了一大批国之重器,培养了一大批杰出人才,为党和人民作出了重要贡献。希望哈尔滨工业大学在新的起点上,坚持社会主义办学方向,紧扣立德树人

根本任务,在教书育人、科研攻关等工作中,不断改革创新、奋发作为、追求卓越,努力为实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献。

习近平  
2020年6月7日  
新华社北京6月7日电

## 哈尔滨工业大学圣彼得堡国立大学中俄联合校园奠基仪式举行

王文涛奥谢普科夫等出席并致辞

本报7日讯(记者王坤)在哈尔滨工业大学建校百年之际,7日下午,哈尔滨工业大学圣彼得堡国立大学中俄联合校园奠基仪式在哈尔滨举行。省委副书记、省长王文涛,俄罗斯联邦驻哈尔滨总领事馆总领事奥谢普科夫,哈工大校长周玉致辞。在俄罗斯圣彼得堡国立大学会场,校长克罗帕切夫通过视频连线致辞。

王文涛在致辞时说,人文交流是增进感情、相互了解、深化合作最持久的源泉。近年来,在习近平主席和普京总统的正确

引领和直接推动下,中俄关系达到前所未有的高水平,全方位交流合作取得丰硕成果。黑龙江省作为中国对俄合作的桥头堡和排头兵,依托区位优势,历史和文化传统优势,积极促进两国多元化、多层次合作,哈尔滨工业大学圣彼得堡国立大学中俄联合校园就是为促进中俄教育交流合作,推动双方优质资源深度融合的实际举措。希望两所高校优势互补、紧密合作,以中俄联合校园创建为契机,秉承两校立校办学之精神,秉承精诚、精准、精细的合作理念,立足

中俄放眼全球,构建起中俄精英联合培养和高水平创新研究基地,更好地服务区域经济社会发展。地方政府将继续尽全力为中俄联合校园建设与发展提供更加便利的条件,提供更好的服务。

奥谢普科夫在致辞时说,中俄联合校园是一个独特的联合教育项目,项目的实施为中俄两国教育领域合作搭建良好平台,有助于培养和凝聚各领域的新生代专家,他们将继承中俄友谊、睦邻友好和战略互动的良好传统。希望尽快完成联合

校园建设,并接收第一批学生入学。

省委常委、哈尔滨市委书记王兆力,副省长孙东生,哈尔滨市长孙喆出席奠基仪式。奠基仪式由哈工大党委书记熊四皓主持。与会领导共同为中俄联合校园培土奠基。

2019年4月,王文涛率省政府代表团访俄期间与圣彼得堡国立大学校长克罗帕切夫举行工作会谈,双方一致同意并共同推进今年6月中俄联合校园如期开工建设。



## 千架无人机上演“苍穹之舞”

7日,哈尔滨工业大学迎来建校百年。一校三区师生、海内外校友和关心学校发展的各界朋友在“云端”共襄盛举,初心、追寻、致敬、奋斗、启航等多个板块、多个单元精彩节目15小时不间断全媒体直播。哈工大师生们准备了千架无人机编队,点亮苍穹,让夜幕“星光”璀璨!升空的无人机摆出哈工大百年纪念标识等各种造型,场面震撼。

辛然 本报记者 郭俊峰 王巍 张澎摄

百年哈工大

## N个科研“世界第一”助力国家建设发展

□刘培香 商艳凯 梁英爽  
本报记者 衣春翔

厚植家国情怀百年初心未改,坚守科学精神千秋担当使命。6月7日,哈尔滨工业大学迎来建校100周年。

世界球罐加工领域首创无模胀形技术、研发成功国际首个星箭一体化飞行器、实现国际首次人机协同在轨维修试验、启动世界最大规模人类基因组计划……建校以来,尤其是新中国成立70年来,哈工大始终坚持“立足航天、服务国防、面向国民经济主战场”的办学特色和宗旨,创造了一个又一个标志性科研成果。

这些哈工大科研历史上的N个“世界第一”,为新中国建设和改革开放事业作出了重要贡献。

球罐加工领域首创无模胀形技术

在哈工大校园里,伫立着一个寓意“知识就是力量”的球形雕塑,这个球形雕塑所采用的无模胀形技术就是对100多年来球罐制造技术产生根本性变革、世界球罐加工技术领域首创的一项重要技术,曾获第36届布鲁塞尔国际博览会尤里卡发明金奖、国家技术发明奖和国家科技进步奖。这项技术的发明人,就是被誉为“球王”的王仲仁教授。以往球罐制造均采用在压力机上用模具将平板加工成球形壳板,再由球形壳板组焊焊接成球罐的工艺。王仲仁发明的这项“球形容器无模胀形新工艺”从内部加压使多面壳体变成圆球,既不用压力机也不用模具。

国际首个星箭一体化飞行器

哈工大“快舟星箭一体化飞行器技术及应用”项目成果在国际上首次提出并实现了星箭一体化设计的理念和方法,利用该成果研制的“快舟一号”卫星于2013年9月25日成功发射。该项成果是在国家“863计划”重点支持下取得的一项原创性成果,针对突发灾害应急监测和抢险救灾信息支持的迫切需求,解决飞行器快速研制、快速发射、快速应用的核心技术问题,实现了我国固体运载器机动发射卫星首次成功,创造了我国遥感卫星最快成像纪录。项目总体指标国内领先、国际先进,开辟了我国快速响应空间技术发展的新途径,取得了重大的经济和社会效益。

全球首创反射面结构系统

2016年,有着超级“天眼”之称的500米口径球面射电望远镜(简称FAST)在贵州省平塘县的喀斯特洼坑中落成启用。从理论上说,“天眼”能接收到137亿光年以外的电磁信号,这个距离接近宇宙边缘。中国的这个“天眼”之所以能看得这么远,还这么准,有一项全球首创的技术发挥着至关重要的作用,它就是由哈工大研究人员主要承担和完成的FAST项目主动反射面结构系统。哈工大空间结构研究中心以沈世钊院士、范峰教授、钱宏亮教授为首的研究团队提出的主动反射面结构方案和多项关键技术成功应用于FAST项目,为超级“天眼”的国家立项和落成启用提供了强有力的技术支撑和保障。(下转第三版)

## 百年哈工大薪火传承“功夫锤”

详见第三版

国内最大容量改造项目

## 哈电机总包首台机组成功投运

本报讯(记者薛婧 李爱民)日前,哈电集团哈尔滨电机厂有限责任公司负责的国内最大容量发电机整机EPC(工程总承包)改造项目——水布垭电站扩修改造工程首台机组,顺利通过72小时试运行,成功投入商业运行。

据了解,本次发电机改造为目前国内最大容量的发电机整机EPC改造工程,同时也是三峡集团、湖北能源及清江公司2019年度重点项目,工程难度较大。该电站发电机运行至今,存在定子铁心松动、定子线圈绝缘受损报废、转子支架局部偏弱变形等诸多“疑难杂症”,这进一步提升了改造难度。

从改造合同签订到首台机改造完成投入发电,短短一年多的时间,哈电电机完成了技术准备、产品制造、施工安装、设备调试等全部工作。其中,“在不更换转子磁轭前提下直接更换转子支架”的改造实施方案,以及“分布式外加泵强迫外循环”的技术改进方案,在国内发电机改造领域均为首次应用。两项创新方案,不仅大大缩短了改造施工周期,而且完美解决了“老电站无外循环泵组安装空间导致推力瓦温度高”的难题。

以习近平总书记贺信精神为指引不断改革创新奋发作为追求卓越

## 哈尔滨工业大学建校100周年纪念大会举行

苗圩宣读贺信并讲话 张庆伟讲话 王文涛黄建盛陈海波出席

本报7日讯(记者曹忠义)致敬一世纪传承规格功夫,开启新百年创建世界一流。7日上午,哈尔滨工业大学建校100周年纪念大会隆重举行。工业和信息化部部长苗圩宣读习近平总书记贺信并讲话,省委书记、省人大常委会主任张庆伟讲话。省委副书记、省长王文涛,省政协主席黄建盛,省委副书记陈海波等出席纪念大会。

上午9时,纪念大会在庄严的国歌声中开幕。

苗圩强调,习近平总书记的贺信饱含对哈工大师生员工的深厚感情,充分体现了党中央对学校发展的高度重视,为我们在新的起点上推动高等教育内涵式发展,大力推进改革创新、奋发作为、追求卓越,全面做好学校发展各项工作指明了前进方向、提供了根本遵循。苗圩指出,哈工大传承红色基因,秉持“规格严格,功夫到家”的校训,形成了独特的办学模式,孕育了“八百壮士”精神,成为扎根边疆创办一流大学的典范。学校要始终坚持正确办学方向,加强党的全面领导,引导广大师生增强“四个意识”,坚定“四个自信”,做到“两个维护”。始终坚守立德树人根本任务,推动习近平新时代中国特色社会主义思想进教材、进课堂、进头脑。始终践行至诚报国使命,围绕制造强国、网络强国等国家重大战略,矢志自主创新,努力实现关键技术重大突破,当好服务东北全面振兴发展的“排头兵”。始终坚定对外开放合作,积极参与共建“一带一路”教育行动,努力为世界高等教育发展和现代大学治理体系贡献中国方案。

张庆伟代表黑龙江省委省政府向哈工大一百年校庆表示热烈祝贺。他指出,党中央高度重视哈工大发展建设,习近平总书记专门发来贺信,对哈工大取得的显著成就、作出的重要贡献给予高度评价,对哈工大创新发展作出重要指示,为哈工大指明了前进方向、注入了强大动力。张庆伟指出,一百年来,一代代哈工大大人坚守科教报国初心,立足黑龙江、扎根黑土地,励精图治、艰苦创业,在美丽的松花江畔创造了理工强校、航天名校的辉煌业绩,为国家建设和黑龙江发展作出了重要贡献。希望哈工大深入学习贯彻习近平总书记贺信精神,以百年校庆为起点,以建设世界一流大学为目标,坚守初心使命,发扬光荣传统,重整行装再出发,不负韶华建新功。希望哈工大坚持立德树人、勇担使命责任,办好中国特色社会主义大学,培养更多担当民族复兴大任的时代新人;矢志爱国奋斗、争创世界一流,争当建设科技强国排头兵;发挥自身优势、服务龙江发展,使更多科技成果在龙江落地转化。黑龙江省将一如既往地支持哈工大“双一流”建设,提供更好的服务保障。

纪念大会由哈尔滨工业大学党委书记熊四皓主持。哈尔滨工业大学校长周玉致辞,清华大学校长邱勇、美国加州大学伯克利分校校长卡洛·克里斯特、中国航天科技集团有限公司董事长吴燕生分别致辞,哈尔滨工业大学校友代表、学生代表、教师代表先后发言。

纪念大会采用现场参会和云观众参会两种方式,威海、深圳校区设立分会场。

国家部委有关领导,省及哈尔滨市领导李海涛、张雨浦、王兆力、胡亚枫、孙东生、孙喆,省直有关部门负责同志,院士专家、协作单位、兄弟院校、校友代表等在主场参加纪念大会。