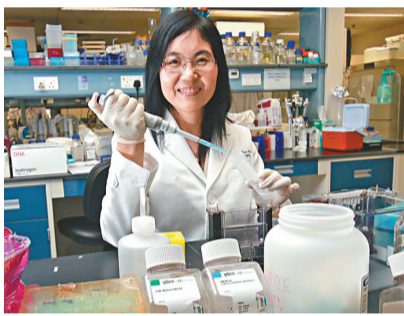


文匯報

东南亚版



●香港中文大學于君教授主導的項目獲得國家自然科學獎二等獎。資料圖片

港科研界主導及參與項目斬獲六獎

香港文匯報訊(記者 劉凝哲 北京報導)2020年度國家科學技術獎勵大會11月3日在北京舉行。值得一提的是,香港科研界在本屆科技獎勵中表現亮眼,共有6項涉港項目獲獎,其中香港中文大學于君教授主

獎勵大會北京隆重舉行 習近平出席頒發獎章

顧誦芬王大中獲中國最高科技獎

香港文匯報訊 綜合新華社報導:2020年度國家科學技術獎勵大會3日上午在北京人民大會堂隆重舉行。中共中央總書記、國家主席、中央軍委主席習近平首先向獲得2020年度國家最高科學技術獎的中國航空工業集團有限公司顧誦芬院士和清華大學王大中院士頒發獎章、證書,同他們熱情握手表示祝賀,並請他們到主席台就座。隨後,習近平等黨和國家領導人同兩位最高獎獲得者一道,為獲得國家自然科學獎、國家技術發明獎、國家科學技術進步獎的代表頒發證書。



殲8之父顧誦芬 70年航空報國路

中國科學院院士 中國工程院院士 殲8、殲8 II飛機總設計師、中國著名飛機設計大師、中國飛機空氣動力設計奠基人 出生年月:1930年2月 主要成就:主持建立了中國飛機設計體系,主持研製的型號開創了中國自行設計研製殲擊機的歷史,並推動中國航空工業體系建設,並培養了一批院士、專家等領軍人才。



核能專家王大中 自主創新領跑世界

中國科學院院士清華大學原校長 國際著名的核能科學家、教育家 出生年月:1935年2月 主要成就:主持研究、設計、建造、運行成功世界上第一座5兆瓦殼式一體化低溫核供熱堆;主持研發建成了世界第一座具有固有安全特徵的10兆瓦塊式球床高溫氣冷實驗堆。領導研究團隊走出了中國以固有安全為主要特徵的先進核能技術從跟跑、並跑到領跑世界的成功之路。

香港文匯報訊 據中新社報導,王大中是國際著名的核能科學家、教育家,致力於發展具有固有安全特性的先進核能系統。他所領導清華大學核能研究團隊以提高核能的安全性為主要學術理念,走出了中國以固有安全為主要特徵的先進核能技術從跟跑、並跑到領跑世界的成功之路。

1956年,為了發展國家原子能事業,清華大學成立工程物理系,當時正在機械系讀大二的王大中被選入工程物理系。他由此成為中國第一批反應堆專業的學生,其科學求索之路與國家的核能事業緊密交織在一起,一幹就是60年。

明確高溫氣冷堆路線 1979年美國三哩島核電站發生堆芯熔化事故,世界核能事業陷入低谷。王大中意識到,安全性是核能發展的生命線,他立志要發展固有安全的核反應堆。他跟蹤國際高溫堆發展前沿,做出重大選擇:一是模塊式球床高溫氣冷堆型;二是從小規模實驗堆到全尺寸工業示範電站的發展路線;三是在重要技術上堅持自主創新的原則。這三個重大選擇對中國乃至世界高溫氣冷堆技術發展方向起到了重要影響,明確了中國高溫氣冷堆從當時起未來30年的技術發展路線。

知者不惑 篤信篤行 從矢志建堆報國的青年學子,到「實現反應堆固有安全的帶頭人」,知者不惑,篤信篤行。王大中說:「我相信只要我們每個人都堅定信心,勇敢向前,我們的國家就會有無限光明的未來。」



●2000年12月1日,王大中(中)在清華大學10兆瓦高溫氣冷堆臨界現場。資料圖片

中共中央、國務院3日上午在北京隆重舉行國家科學技術獎勵大會。習近平、李克強、王寧寧、韓正等黨和國家領導人出席大會並為獲獎代表頒獎。李克強代表黨中央、國務院在大會上講話。韓正主持大會。

李克強:讓創新者有機會一展身手

李克強在講話中代表黨中央、國務院,向全體獲獎人員表示熱烈祝賀,向全國廣大科技工作者致以崇高敬意,向參與和支持中國科技事業的外國專家表示衷心感謝。李克強說,新中國成立以來,我國科技事業取得舉世矚目成就,廣大科技工作者拼搏奉獻、勇攀高峰,書寫了輝煌篇章,尤其在應對新冠肺炎疫情、守護人民群眾生命健康方面作出了重要貢獻。李克強指出,要圍繞國家重大戰略需求,加快關鍵核心技术攻關,推進重大科技項目,推廣「揭榜掛帥」等機制,讓願創新、敢創新、能創新者都有機會一展身手。持之以恒加強基礎研究,尊重科學規律,推動自由探索和問題導向有機結合,保持「十年磨一劍」的定力和耐心,強化長期穩定支持,引導企業和社會資本加大投入,深化基礎教育改革,加強高校基礎學科建設。營造激勵創新、寬容失敗的良好科研生態,支持科研人員腳踏實地、久

久為功,創造更多「從0到1」的原創成果。

韓正:加快高水平科技自立自強

中共中央政治局常委、國務院副總理韓正在主持大會時說,科技立則民族立,科技強則國家強。希望廣大科技工作者以獲獎者為榜樣,繼續發揚科學報國的光榮傳統,大力弘揚科學家精神,堅持「四個面向」,主動肩負起歷史重任,加快實現高水平科技自立自強。中共中央政治局委員、國務院副總理劉鶴在會上宣讀了《國務院關於2020年度國家科學技術獎勵的決定》。王大中代表全體獲獎人員發言。獎勵大會開始前,習近平等黨和國家領導人會見了國家科學技術獎獲獎代表,並同大家合影留念。2020年度國家科學技術獎共評選出264個項目、10名科技專家和1個國際組織。其中,國家最高科學技術獎2人;國家自然科學獎46項,其中一等獎2項、二等獎44項;國家技術發明獎61項,其中一等獎3項、二等獎58項;國家科學技術進步獎157項,其中特等獎2項、一等獎18項、二等獎137項;授予8名外籍專家和1個國際組織中華人民共和國國際科學技術合作獎。



●2020年度國家科學技術獎勵大會3日上午在北京人民大會堂隆重舉行。新華社

鍾南山團隊獲國家科技進步獎

香港文匯報訊 據中新網報導,2020年度國家科學技術獎勵大會11月3日在北京舉行,鍾南山呼吸疾病防控創新團隊榮獲國家科技進步獎創新團隊。團隊由鍾南山院士、何建行教授、冉丕鑫教授領銜,現有成員50人,其中96%為副高以上職稱,88%具有博士學歷。

建立40載 撐起疾病防控一片天

從1979年建立以來,42年間,團隊注重臨床與基礎研究緊密結合。在研究成果方面,團隊在國際上領先提出「隱匿性哮喘」「肺癆全鏈條精準個性化治療方案」「無管(Tubeless)手術」「慢阻肺早期干預與綜合防控」等新理念,構建了國際領先的突發呼吸道傳染病防控模式、肺癆術後風險預測模型及慢阻肺早期干預與綜合防控的社區模式。醫療科研要能落地,以臨床需求為導向,這是團隊開展一切工作的出發點與落

腳點。2003年,鍾南山院士一句「將最危重的病人送到我這裏來」為當時非典型疫情迷霧籠罩下的中國注射了一劑強心針。團隊明確了非典型病毒的致病機制,實現全球最高的救治率(83%);2020年初,84歲的鍾院士星夜馳援武漢,最早確定並提出新冠肺炎能夠人傳人,擠在餐車趕往武漢的照片感動全國。近二十年來,在重大傳染性疾病防治的核心工作中,都能看到團隊成員的身影。推動突發公共衛生事件應急機制的建設與發展,促成國家多項政策法規制訂,鍾南山呼吸疾病防控創新團隊撐起了呼吸系統疾病,尤其是中國重大傳染性疾病防控的一片天。「優秀的臨床醫師、科研工作者和管理者」,歸根到底是「能看病的醫生」。在團隊看來,臨床治療、預防、學術研究具有同等重要的地位,「醫學科學家」是他們的真實寫照。

1978年,為找到殲8飛機的抖振問題,顧誦芬(後座)乘殲教-6機上天,直接跟在試驗飛機後面觀察振動情況。資料圖片

●1978年,顧誦芬(後座)乘殲教-6機上天,直接跟在試驗飛機後面觀察振動情況。資料圖片

翟志剛太空洗髮很神 網友求同款浴帽



●翟志剛拿出一個太空浴帽,套在頭上,揉揉又搓搓,再擦乾淨,就完成洗頭。視頻截圖

香港文匯報訊(記者 劉凝哲 北京報導)神舟十三號航天员乘組翟志剛、王亞平、葉光富已在中國空間站天和核心艙生活工作逾半個月。2日,中國載人航天工程官方發布了神舟十三號航天员們的「太空明信片」,展示了三人乘組在空間站清早起床的生活日常。神奇的太空洗髮帽、搶鏡的太空玩物,有趣的太空刮鬍,航天员們元氣滿滿地迎來新一天的工作。10月16日,神舟十三號飛行乘組從酒泉衛星發射中心啟程,當日飛赴中國空間站,成

為天和核心艙迎來的第二批航天员。航天员前期工作十分忙碌,他們順利進入天舟三號貨運飛船「取包裹」,並將貨物轉運至核心艙「拆快遞」。在神十三航天员進駐空間站的第十八天,中國載人航天工程發布了一則《開啟元氣滿滿的一天》視頻,記錄他們清晨早起的日常。搓搓揉揉迅速完成 視頻通過天和核心艙內雲台攝像機a拍攝。清晨,最早起床的是指令長翟志剛,只見他

先從衛生間出來,又來到「臥室」。只見他迅速換上了穿脫方便一體化工作裝,開啟洗髮時間。翟志剛先對着核心艙內的鏡子刮鬍鬚,又拿出一個白色的太空浴帽套在頭上,揉揉又搓搓,迅速完成洗頭的步驟。原來,這是航天员在太空中專用洗頭髮的浴帽,只要將浴帽套在頭上,將免洗洗髮液擠出來揉搓,再擦乾淨,就可以迅速完成洗頭的步驟。如此方便的太空浴帽,也讓網友們「不淡定」,大呼「求同款」、「上鏈接」。在翟志剛即將完成洗髮的同時,只見一個

掛着可愛玩偶的「臥室門」動起來,王亞平也鑽出頭來。王亞平馬尾辮像「風婆婆」 王亞平的髮型是網友們最關注的空間站日常之一,她紮起馬尾辮,微重力狀態下就像「風婆婆」,紮起丸子頭又讓網友們大呼可愛。此次,王亞平則選擇紮好馬尾辮,再進行洗髮。隨後起床的是航天员葉光富,他在起床後則選擇先為手機充電。三個人的晨起生活,忙碌又溫馨。