

硬仗要有硬实力

在这场前所未有的疫情防控斗争中，钟南山、李兰娟、王辰、张伯礼、黄璐琦、陈薇、程京等院士冲在第一线，发挥着科技领军作用

□ 董瑞丰

一座达到生物安全三级防护标准的负压帐篷式移动实验室，迅速在黑龙江绥芬河投入使用。消杀、检测、流行病学调查，中国疾控中心20余名专家紧急赶赴当地，协力筑起抗疫防线。

与疫情赛跑，从湖北到东北，除了“白衣战士”，还有广大科技工作者。在抗疫的另一条战线上，他们日夜奋战，继续为打赢疫情防控这场硬仗付出艰苦努力。

他们是院士也是战士

4月16日，年逾古稀、在武汉连续奋战近80天的中国工程院院士张伯礼乘高铁回到天津。

自大年初三紧急飞赴武汉指导中医医疗队开展临床救治，张伯礼在这期间因劳累过度做了胆囊摘除手术，术后第三天就投入抗疫工作。“肝胆相照，我把胆留在武汉了！”张伯礼说。

在这场前所未有的疫情防控斗争中，一位院士冲在第一线，发挥着科技领军作用。

84岁的中国工程院院士钟南山、73岁的中国工程院院士李兰娟，作为国家卫健委高级别专家组专家，“逆行”冲往防疫最前线，一次次及时为疫情防控提出重要建议。

为尽快把确诊的轻症病人收治起来，中国工程院院士王辰等人在武汉第一时间提出建设方舱医院，短期内解决了大量患者入院治疗的问题。

中国工程院院士黄璐琦作为首批国家中医医疗队领队，接管专门收治重症患者的武汉金银潭医院南一病区，应用中西医结合方法救治重症患者；关注孕产妇安全和防治，中国工程院院士乔杰率国家医疗队为武汉众多准妈妈及她们的家庭送上“定心丸”。

在一线指导临床救治和科研攻关，研判形成防控策略、疾病诊治等多条重要建议……院士此时也是战士。“国家大事，义不容辞。”他们的话掷地有声。

向科学要答案要方法

4月12日，中国工程院院士陈薇团队研发的腺病毒载体重组新冠病毒疫苗获批开展二期临床试验，成为全球首个进入二期临床试验的新冠病毒疫苗。

自大年初二抵达武汉后，陈薇团队迅速开展疫苗设计等研究，甚至以身试药，7位科学家一起接种了新研发的疫苗，为临床研究提供一手数据。

阻击新冠肺炎疫情，必须向科学要答案、要方法。广大科技工作者为此夜以继日奋战。

1.5小时，快速对包括新冠病毒在内的6种呼吸道常见病毒进行一次性检测——中国工程院院士程京带领团队紧急研制的核酸检测试剂盒，经国家药监局批准后应用于有关医院，帮助临床实现精准诊断。

他的实验室里融合了工程科学12个专业，成为多学科开展交叉合作的一个缩影。“接下来将继续抓紧科研攻关，为打赢疫情防控阻击战提供更多科技力量。”程京说。

据新华社消息，从病毒检测到病毒溯源，从药物筛选到疫苗研发，从病理特征分析到流行病学调查，疫情发生以来，我国科技界积极发挥智力资源优势和专业技术优势，紧紧围绕阻击新冠肺炎疫情实际需求，各尽所能、全力以赴发挥攻坚作用。

公共卫生安全体系建设更周全

“开展核酸与血清抗体流行病学调查是一项关键任务。”本轮疫情流行高峰刚过，王辰院士就大声疾呼，“新的阶段不可松劲，必须要有远见，关键任务必须抓紧抓实抓细，确保今后对疫情的科学、有效、全面控制。”

疫情发生后，我国多个科技部门、科研机构启动应急响应机制，一批院士专家加入新冠肺炎疫情联防联控工作机制科研攻关组，提出科学对策建议，组成抗疫最强智囊团。

加强对参与救治医护人员的保护；更加注重中医药在一线治疗中的作用；动态评估适宜的国家和地区卫生应急响应级别，及时做出调整决策；持续准确判断疫情状况及趋势走向……在中国工程院，专家组通过科学研判提炼出重要建议。

“疫情防控会是人类永恒主题，要认真反思怎么能够把公共卫生安全体系、突发公共卫生应急体系考虑、设计、建设得更加周全一些。”王辰说。



安徽企业成功研发50纳米芯片并实现量产

近日，位于安徽省合肥市庐阳经济开发区的合肥恒烁半导体有限公司成功研发面向物联网应用的50纳米128M高速低功耗NOR Flash存储芯片，可应用于人工智能、汽车电子、手机等行业，目前已实现量产。图为工作人员在对芯片进行测试。

新华社发(周牧摄)

科教快讯

电子信息工程科技面临十六大技术挑战

本报讯 为推动我国电子信息工程科技领域高质量发展，中国工程院信息与电子工程学部、中国信息与电子工程科技发展研究中心日前发布“中国电子信息工程科技面临十六大技术挑战(2020)”，分析了我国电子信息工程科技在感知、网络安全、新基建等16个领域方向所面临的技术挑战。

这16个领域包括微电子光电子、光学工程、感知、测量计量与仪器、电磁空间、网络与通信、网络安全、水声工程、电磁场与电磁环境效应、控制、认知、计算机系统与软件、计算机应用、工业软件系统、应对重大突发事件和新基建。

以新基建为例，专家组介绍，以5G、数据中心、工业互联网、物联网、人工智能等为代表的新型基础设施

建设步伐加快，正在发挥战略性和先导性作用，支撑疫情期间及后期的经济社会高质量发展。随着建设速度的加快和规模不断扩大，技术协同、大规模组网、应用模式创新、光电芯片和关键软件等核心技术支撑以及网络安全、高可靠绿色化低成本、与各行业融合的垂直整合等将是该领域当前面临的重要挑战。

中国工程院副院长陈左宁院士表示，信息科技作为关系国计民生的战略性、基础性、先导性行业，要走在前列，助力我国打造数字经济和信息治理“升级版”，特别要以数字基建为契机，加强协同融合和统筹发展，推动我国信息科技更好地发挥在经济社会发展中的引擎与纽带作用。(徐海波 温竞华)

可重复使用医用防护服在京获批上市

本报讯 坚韧耐磨、更具防护密性、可重复使用……北京市药监局、北京市科委等部门日前联合发布，可重复使用医用防护服二类医疗器械注册证，正式获批上市。

据北京市药监局相关负责人介绍，新冠肺炎疫情期间，北京市药监局、北京市科委等部门成立“可重复使用医用防护服科研攻关”项目组，紧急启动疫情防控应急科技专项攻关，广泛调动北京市高校、科研院所、医疗机构和科技企业优势力量，紧密协作、加快攻关，组织多次专家论证，在68天的时间里编写8版临床试验方案，完成了各种数据验证60余项。

据负责研发的北京邦维公司相关负责人介绍，可重复使用医用防护服工艺水平已通过临床试验，可重复使用10次，有助于缓解一次性医用防护服消耗量大、生产周期长等导致的供应紧张情况，降低医疗废物处理成本。

检测报告显示，可重复使用医用防护服的断裂强力、过滤效率、抗合成血液穿透、抗渗水性等关键性能检测结果均高于医用一次性防护服国家标准，两者在材料组成、生产工艺、服装结构等方面存在不同。

此外，检测报告还显示，可重复使用医用防护服采用企业自主研发的三层复合材料组成，满足耐洗涤性要求，其中断裂强力及抗渗水性要求均超过医用一次性防护服标准。(陈旭 林苗苗)

公告

行政处罚加处罚款(滞纳金)决定书
京朝卫医加处(2020)0012号

当事人：闫书英
地址：河南省郑州市巩义镇高刘村12号

本机关于2020年01月20日向你(单位)送达了《行政处罚决定书》(京朝卫医罚字〔2020〕第118号)，你(单位)应于2020年02月23日前缴纳人民币伍万伍千元(大写)罚款。你(单位)未在规定期限内履行上述义务，也未就行政处罚决定书的合法性、合理性提出陈述、申辩和提出延期或者分期缴纳的请求。

根据《中华人民共和国行政处罚法》第五十一条(一)项的规定，决定自2020年02月24日起，按日加处你(单位)应缴罚款总额的百分之三加处罚款的滞纳金。对你(单位)加处罚款(滞纳金)。请你(单位)自行到北京市银行缴纳罚款(其他税费)的本金及加处的罚款(滞纳金)。

如不服本决定，可以在收到本决定书之日起六日内向北京市朝阳区人民政府行政复议，也可以在六个月内向北京市朝阳区人民法院提起行政诉讼。

卫生健康行政机关名称并盖章：
北京市朝阳区卫生健康委员会
2020年4月9日

遗失声明
中国人寿保险股份有限公司分公司个险/经代一总行保单共182份，声明作废。号段如下：版本号：NBS-TA-BC-(6506-201501)，投保单号：100688558、100688560、100688566、100688887、100688888、100688891、1006873794、100872705-100872714、100873765-100873786、100873786-100873794、100874021-100874050、100874158-100874187、100925205-100925234、100949840-100949859、100615601-100615630、100726058-100726071、100872582-100872586、100688491、100688523-100688525、100688526-100688527、100688528-100688529、100688530-100688531、100688532-100688533、100688534-100688535、100688536-100688537、100688538-100688539、100688540-100688541、100688542-100688543、100688544-100688545、100688546-100688547、100688548-100688549、100688550-100688551、100688552-100688553、100688554-100688555、100688556-100688557、100688558-100688559、100688560-100688561、100688562-100688563、100688564-100688565、100688566-100688567、100688568-100688569、100688570-100688571、100688572-100688573、100688574-100688575、100688576-100688577、100688578-100688579、100688580-100688581、100688582-100688583、100688584-100688585、100688586-100688587、100688588-100688589、100688590-100688591、100688592-100688593、100688594-100688595、100688596-100688597、100688598-100688599、100688600-100688601、100688602-100688603、100688604-100688605、100688606-100688607、100688608-100688609、100688610-100688611、100688612-100688613、100688614-100688615、100688616-100688617、100688618-100688619、100688620-100688621、100688622-100688623、100688624-100688625、100688626-100688627、100688628-100688629、100688630-100688631、100688632-100688633、100688634-100688635、100688636-100688637、100688638-100688639、100688640-100688641、100688642-100688643、100688644-100688645、100688646-100688647、100688648-100688649、100688650-100688651、100688652-100688653、100688654-100688655、100688656-100688657、100688658-100688659、100688660-100688661、100688662-100688663、100688664-100688665、100688666-100688667、100688668-100688669、100688670-100688671、100688672-100688673、100688674-100688675、100688676-100688677、100688678-100688679、100688680-100688681、100688682-100688683、100688684-100688685、100688686-100688687、100688688-100688689、100688690-100688691、100688692-100688693、100688694-100688695、100688696-100688697、100688698-100688699、100688700-100688701、100688702-100688703、100688704-100688705、100688706-100688707、100688708-100688709、100688710-100688711、100688712-100688713、100688714-100688715、100688716-100688717、100688718-100688719、100688720-100688721、100688722-100688723、100688724-100688725、100688726-100688727、100688728-100688729、100688730-100688731、100688732-100688733、100688734-100688735、100688736-100688737、100688738-100688739、100688740-100688741、100688742-100688743、100688744-100688745、100688746-100688747、100688748-100688749、100688750-100688751、100688752-100688753、100688754-100688755、100688756-100688757、100688758-100688759、100688760-100688761、100688762-100688763、100688764-100688765、100688766-100688767、100688768-100688769、100688770-100688771、100688772-100688773、100688774-100688775、100688776-100688777、100688778-100688779、100688780-100688781、100688782-100688783、100688784-100688785、100688786-100688787、100688788-100688789、100688790-100688791、100688792-100688793、100688794-100688795、100688796-100688797、100688798-100688799、100688800-100688801、100688802-100688803、100688804-100688805、100688806-100688807、100688808-100688809、100688810-100688811、100688812-100688813、100688814-100688815、100688816-100688817、100688818-100688819、100688820-100688821、100688822-100688823、100688824-100688825、100688826-100688827、100688828-100688829、100688830-100688831、100688832-100688833、100688834-100688835、100688836-100688837、100688838-100688839、100688840-100688841、100688842-100688843、100688844-100688845、100688846-100688847、100688848-100688849、100688850-100688851、100688852-100688853、100688854-100688855、100688856-100688857、100688858-100688859、100688860-100688861、100688862-100688863、100688864-100688865、100688866-100688867、100688868-100688869、100688870-100688871、100688872-100688873、100688874-100688875、100688876-100688877、100688878-100688879、100688880-100688881、100688882-100688883、100688884-100688885、100688886-100688887、100688888-100688889、100688890-100688891、100688892-100688893、100688894-100688895、100688896-100688897、100688898-100688899、100688900-100688901、100688902-100688903、100688904-100688905、100688906-100688907、100688908-100688909、100688910-100688911、100688912-100688913、100688914-100688915、100688916-100688917、100688918-100688919、100688920-100688921、100688922-100688923、100688924-100688925、100688926-100688927、100688928-100688929、100688930-100688931、100688932-100688933、100688934-100688935、100688936-100688937、100688938-100688939、100688940-100688941、100688942-100688943、100688944-100688945、100688946-100688947、100688948-100688949、100688950-100688951、100688952-100688953、100688954-100688955、100688956-100688957、100688958-100688959、100688960-100688961、100688962-100688963、100688964-100688965、100688966-100688967、100688968-100688969、100688970-100688971、100688972-100688973、100688974-100688975、100688976-100688977、100688978-100688979、100688980-100688981、100688982-100688983、100688984-100688985、100688986-100688987、100688988-100688989、100688990-100688991、100688992-100688993、100688994-100688995、100688996-100688997、100688998-100688999、100689000-100689001、100689002-100689003、100689004-100689005、100689006-100689007、100689008-100689009、100689010-100689011、100689012-100689013、100689014-100689015、100689016-100689017、100689018-100689019、100689020-100689021、100689022-100689023、100689024-100689025、100689026-100689027、100689028-100689029、100689030-100689031、100689032-100689033、100689034-100689035、100689036-100689037、100689038-100689039、100689040-100689041、100689042-100689043、100689044-100689045、100689046-100689047、100689048-100689049、100689050-100689051、100689052-100689053、100689054-100689055、100689056-100689057、100689058-100689059、100689060-100689061、100689062-100689063、100689064-100689065、100689066-100689067、100689068-100689069、100689070-100689071、100689072-100689073、100689074-100689075、100689076-100689077、100689078-100689079、100689080-100689081、100689082-100689083、100689084-100689085、100689086-100689087、100689088-100689089、100689090-100689091、100689092-100689093、100689094-100689095、100689096-100689097、100689098-100689099、100689100-100689101、100689102-100689103、100689104-100689105、100689106-100689107、100689108-100689109、100689110-100689111、100689112-100689113、100689114-100689115、100689116-100689117、100689118-100689119、100689120-100689121、100689122-100689123、100689124-100689125、100689126-100689127、100689128-100689129、100689130-100689131、100689132-100689133、100689134-100689135、100689136-100689137、100689138-100689139、100689140-100689141、100689142-100689143、100689144-100689145、100689146-100689147、100689148-100689149、100689150-100689151、100689152-100689153、100689154-100689155、100689156-100689157、100689158-100689159、100689160-100689161、100689162-100689163、100689164-100689165、100689166-100689167、100689168-100689169、100689170-100689171、100689172-100689173、100689174-100689175、100689176-100689177、100689178-100689179、100689180-100689181、100689182-100689183、100689184-100689185、100689186-100689187、100689188-100689189、100689190-100689191、100689192-100689193、100689194-100689195、100689196-100689197、100689198-100689199、100689200-100689201、100689202-100689203、100689204-100689205、100689206-100689207、100689208-100689209、100689210-100689211、100689212-100689213、100689214-100689215、100689216-100689217、100689218-100689219、100689220-100689221、100689222-100689223、100689224-100689225、100689226-100689227、100689228-100689229、100689230-100689231、100689232-100689233、100689234-100689235、100689236-100689237、100689238-100689239、100689240-100689241、100689242-100689243、100689244-100689245、100689246-100689247、100689248-100689249、100689250-100689251、100689252-100689253、100689254-100689255、100689256-100689257、100689258-100689259、100689260-100689261、100689262-100689263、100689264-100689265、100689266-100689267、100689268-100689269、100689270-100689271、100689272-100689273、100689274-100689275、100689276-100689277、100689278-100689279、100689280-100689281、100689282-100689283、100689284-100689285、100689286-100689287、100689288-100689289、100689290-100689291、100689292-100689293、100689294-100689295、100689296-100689297、100689298-100689299、100689300-100689301、100689302-100689303、100689304-100689305、100689306-100689307、100689308-100689309、100689310-100689311、100689312-100689313、100689314-100689315、100689316-100689317、100689318-100689319、100689320-100689321、100689322-100689323、100689324-100689325、100689326-100689327、100689328-100689329、100689330-100689331、100689332-100689333、100689334-100689335、100689336-100689337、100689338-100689339、100689340-100689341、100689342-100689343、100689344-100689345、100689346-100689347、100689348-100689349、100689350-100689351、100689352-100689353、100689354-100689355、100689356-100689357、100689358-100689359、100689360-100689361、100689362-100689363、100689364-100689365、100689366-100689367、100689368-100689369、100689370-100689371、100689372-100689373、100689374-100689375、100689376-100689377、1006893