仇帅辉：用科研直面疫情

卓越工程师

◎本报记者 李丽云
通 讯 员 刘 越

新冠肺炎疫情袭来，当大多数人都被按下暂停键的时候，有一群人却逆势而动勇敢地正面迎战疫情。哈尔滨新光光电科技股份有限公司民品事业部副总经理仇帅辉就是其中一位逆势而动的科研人员。

“作为企业的一个科研人员，能够光荣地当选为代表，坐在会场，我心潮澎湃、倍感光荣。当前，哈尔滨新区正在聚力打造龙江版‘新浦东’，我作为科技界的代表，希望能在哈尔滨新区全方位高质量发展的新篇章中贡献更多科技的力量。”11月29日，中国共产党哈尔滨市松北区第五次代表大会开幕，当天，作为代表的仇帅辉通过电话连线向记者表达了激动心情。

争分夺秒五天交出高精度人体测温仪

2020年的春节，疫情来势汹汹，不断有人被感染，急需快速筛选出温度异常的人群。

形势严峻！仇帅辉没有任何犹豫，凭借此前多年研发中积累的红外热像仪技术储备经验，以最快的速度组建了一支有责任有担当的研发队伍，带领团队放弃春节假期埋头扎入了研发抗疫测温设备攻关中。

那时正值大年初二，不少同事都已回老家过年，仇帅辉拨通了一个又一个电话，把研发计划一一部署安排下去，接到电话的同事都尽量纷纷赶回了公司。仇帅辉自己则跟家里匆忙交代了几句转身投入到研发中。

针对疫情特点，仇帅辉团队瞄准了研制一款新型远红外测温仪的攻关方向。在研制期间，他们争分夺秒、埋头钻研、没日没夜，熬夜通宵是常态，每个人每天都呈现出布满血丝的双眼和疲惫的面容，但没有一个人有丝毫行动上的懈怠。

关键时刻，仇帅辉鼓励团队成员说：“我们是在和时间赛跑，不能有一丝松懈，时间紧、任务重，我们要用所掌握的技术对防控疫情提供最大的支持。”朴实无华的话语背后藏着的是一颗赤子之心。

最终，仇帅辉团队仅用5天时间便研制出了高精度人体测温仪，快速而有力地支持了学校、医院和火车站等人流密集场所的体温筛查工作，为抗疫提供了重要的科技支撑。

研发出设备仅是开始，更艰难的是后续的安装和维护

当时，新型测温设备研发成功仅仅是第一步，接下来，仇帅辉团队面对的是省内物资缺乏、人员顶不上、配件进不来的严峻情况，仇帅辉在所在公司支持下，将首批生产出的几台设备优先送至黑龙江省防控中心、机场、火车站等人员高密集的重要场所。

仇帅辉每天都要奔波到现场督促安装调试，保证每台设备的测温效果准确无误。那段时间的仇帅辉，早出晚归是常态，每天都有接打不完的电话，这儿需要几台设备，那儿需要几个零件，在积极联系生产的同时，还要重视复工人员的疫情防控。

仇帅辉说：“这是一场没有硝烟的战争，我们没有理由退缩，没有理由懈怠。”

坚持创新才能在困难来临时发挥科技的作用

勤于钻研，勇于创新是周围人对仇帅辉的一致印象。

80后仇帅辉从东北农业大学农业机械化及其自动化专业毕业后，就来到了哈尔滨新光光电科技股份有限公司工作。

他曾先后参与多个国家重点型号红外热像仪的研制，对红外热像仪有较深入的研究。其间，成功解决过多项技术难题，所参与或承担的项目先后荣获过国家国防科学技术发明一等奖和二等奖，他成功研制出国内首套薄膜式雷达/光学复合仿真系统，先后荣获多项发明专利。

2018年以来，仇帅辉承担民品方向多个重要科技项目研制工作，主持完成了变电站体系巡检系统的研制。他在森林防火、高精度人体测温仪、高测温精度多光谱云台相机、履带机器人、消杀机器人、管廊机器人等产品研制量产及推广等方面都得到了高度认可。

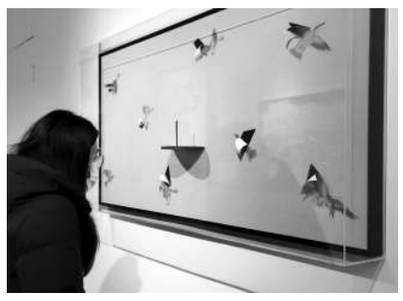
多年科研以及这次疫情带给仇帅辉很多启示，他说：“国家发展必须依靠科技进步和创新，我们要不断地钻研技术，持续开展科技创新，才能在困难来临的时候，及时发挥自身的科技力量为国家、为社会做出贡献。”

百花齐放 推陈出新

12月1日，由中国艺术研究院主办的“百花齐放，推陈出新”中国艺术研究院艺术大展在北京炎黄艺术馆开展。展览共展出中国艺术研究院创作人员、院外特邀艺术家、优秀校友等187位艺术家的187件作品，包括国画、书法、篆刻、油画、雕塑等多个艺术种类，全面展现中国艺术研究院深厚的传统底蕴和创新风采。

图为观众观看书画作品。

本报记者 洪星摄



传承老科学家精神 将感悟化为追求卓越的行动

弘扬科学家精神

◎本报记者 陆成宽

“老一辈科学家取得的重要发现令人羡慕，但我们应该知道，这些成就不是一蹴而就的，而是勇于攀登、数年如一日、不忘初心、坚持不懈的成果。”12月2日，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所举办弘扬科学家精神主题活动，该所多位研究人员谈了学习杨钟健、裴文中等老一辈科学家精神的心得体会。

杨钟健是我国古脊椎动物学奠基人。活动现场，中科院古脊椎所科学家精神教育展厅讲解员孔明智讲述了杨钟健胸怀祖国、历经艰难不改科研初心的故事。

“七七”事变后，杨钟健几经辗转到达云南昆明，主持中国地质调查所昆明办事处工作。

离开北京时，杨钟健回忆：“我感觉到此后将进入一个新的难以预料的生活环境。然当时我实存着无限希望，故虽悲观，而并不消极。”抗日战争期间，杨钟健克服了物资短缺、交通不便、敌机狂轰滥炸等困难和危险，在一个破旧废弃的山神庙里做研究，并写下了“起接屋顶漏雨水，坐当脚底空穴风”诗句。

即便这样艰难的条件下，杨钟健也取得了重大发现，在云南禄丰主持发掘、发现、研究、命名、装架成了“中国第一龙”——许氏禄丰龙，在山河破碎的年代，展现出中国科学家不畏艰险、矢志科研的坚定意志，更为当时深陷战争的中国人民鼓足了士气，大大激励了前线和后方的抗战斗志。

“大丈夫只能向前”，杨钟健的这句诗，成了自己一生最好的写照。“杨老在勉励自己科技报国的同时，也劝解自己不脱离实际、不主观行事，学习复学习。”中科院古脊椎所研究员李茜说，我们要将学习感悟化为实际行动，努力追求卓越，为促进学科立足国际前沿、探索生物演化、追寻人类起源、传播科学知识作出积极的贡献。

一提起中国科学院院士裴文中，大家首先联想到的可能是周口店北京猿人。

1928年，在中国地质调查所所长翁文灏的安排下，从北京大学毕业的裴文中赴周口店担任杨钟健的助手。虽然在北大时未学过脊椎动物等相关课程，但裴文中好学且敬业，白天在山上工作，认识标本，晚上抽时间自学专业课程和英文。

1929年11月底，野外工作季结束，相关资助已逐渐停止，周口店北京人遗址发掘现场一片冷清。但为了搞清楚北京人洞穴的底部堆积，裴文中仍在坚持进行挖掘。

功夫不负有心人，12月2日傍晚，裴文中带领考古发掘人员首次在北京房山周口店发掘出北京猿人第一个完整的头盖骨。这一发现确立了“猿人阶段”的存在，证实了达尔文关于人类起源于古猿的理论，从而揭开了人类进化史上重要的一页。

“周口店北京人遗址的发现和研究可以说是古脊椎所的摇篮，但早先多年的发掘并没有多大的收获，然而，他们并没有放弃，坚持不懈最终取得举世瞩目的成就。”中科院古脊椎所研究员李锋说，他们的爱国精神、创新精神、求实精神、奉献精神是今天我们年轻一代学习的榜样和努力的目标。

36年如一日，他们为残疾人干成了一件大事

◎本报记者 王延斌
通 讯 员 王朝荣

因患范可尼综合征，“轮椅姑娘”李长盈自幼就与骨折、骨软化一路抗争，家庭也陷入困境。在滨州医学院，她享受到了专业教育和“医学大家”的专业救护。好消息是，就在最近，她以专业课第一名的成绩，考取了青岛大学肾内科硕士研究生。

李长盈是不幸的，也是幸运的，身患残疾，但身残志坚，更重要的是她进入了一个好学校。12月3日，第30个国际残疾人日到来之际，我们将目光投向李长盈的母校——滨州医学院（以下简称滨医），看看这个培养出中国首批残疾人大学生的高校是如何打造出残疾人教育的典型样例的。

数个“中国首次”，引领残疾人高等教育风尚

步入滨医国家级特殊教育示范园区，听障和视障生智慧教育、无障碍图书馆、专业实习实训基地、残疾人大学生康复训练场、学习资源中心等现代化设施一应俱全，声光控提示、无障碍导航、精准定位、一键求助等智慧装置更随处可见。

滨州医学院党委书记车先礼告诉记者：“一切从残疾人大学生的需求出发，一切从残疾人事业发展的需求出发，正是我们人本之‘治’的出发点。”

记者了解到，1985年，滨医在临床医学专业招收肢体残疾大学生，开创了中国高等特殊教育的先河；2012年，该校成为全国首个招收视障大学生的医学院校；2013年，开设特殊教育专业；2018年，作为医学院校在全国首次招收听障大学生；2019年成立康复学部，统筹医学、特殊教育、康复教育发展，探索推进内部治理结构和治理体系建设……“在这项实践上，我们凝心聚力、持之以恒、坚持不懈地探索了36年。”车先礼说。

36年来，这里先后培养了1500余名残疾人大学生，有350多人考取研究生、70余人受到省级以上奖励。

到今年11月初，他们36年深耕，结出璀璨果实：教育部公布全国首批1011个新文科研究与改革实践项目。其中，唯一一项关于残疾人高等教育人才培养的项目《新文科背景下特殊教育专业“医教康”复合型人才培养体系的创新与实践》，花落滨医。

这是山东省医学院校在新文科实践项目上实现的新突破。

残疾人高教，有着与众不同的一面。

刚刚夺得第十一届全国残疾人运动会花样跳绳比赛两金一银的滨医针推班学生陈玉姣说，自己夺冠的奥秘既来自专业教练团队的指导，也得益于日常持续不断的体能训练。

从入学起，滨医针对残疾人学生的军训、早操、体育课，与健全学生相比一项也不少。同时，精准对标，增设了八段锦、轮椅舞和舞龙舞狮等“适配型”运动项目。

不断挖掘新模式，推动残疾人转化为大学生、医学生、医务工作者

融合教育被视为当代残疾人高等教育的趋势。

滨医发掘的“残健融合、教康结合”残疾人人才培养模式，目前已成为我国在此领域的主流模式。如何创新融合体系？该校构建了“通用+特色”课程体系、“融合+分类”实践教学体系，打造教学“四维支持”体系，实现残疾人医学生专业、课程、实践“三个融入”，促进学生角色从残疾人到大学生、医学生、医务工作者的“三个转化”，最终全方位成长成才。

医学是残疾人生存的基点，教育是残疾人成长的杠杆，康复是残疾人发展的目标。人本之“治”，重在建构三者之间的学科与管理体系。滨州医学院院长赵升田也坦言：“探索期间也遇到过很多瓶颈。”

将残疾人大学生领入高校之后，如何将之融入大教育格局中？又如何从身心的心角度将其纳入大康复体系？这都是亟须破解的时代命题。

在破题过程中，以残疾人为主要服务对象的特殊教育和康复医学逐渐衍生并发展起来，现已成为该校的两大办学特色。

据了解，今年该校录取的3600余名本科新生中，围绕“大康复”学科专业体系布局的康复治疗学、听力与言语康复学、特殊教育学、应用心理学、中医学、护理学、临床医学、预防医学、假肢矫形工程等专业，就录取新生2500余名，占到总数的70%。从医学交叉融合的角度看，“全生命周期、人群全覆盖、教育大融合”的格局逐渐清晰，该校持续构建的多专业、多层次、多残疾类别协调发展的“医教康”协同育人培养模式，正在接近于形成体系上的闭环。

车先礼透露，当前，全校上下正聚焦“医教康”复合型人才培养目标，进一步在导向定位、价值引领和体系创新上深耕细研。

南召县：巩固脱贫成果，扭住特色产业『牛鼻子』

奋斗百年路 启航新征程·巩固拓展脱贫攻坚成果

◎本报记者 乔 地
通 讯 员 廖 涛 谷明杰

“离年底还有1个多月，我家纯收入已经有十万多元了，不仅享受到了政府的两业‘星火计划’奖补资金3000元，还得到了小额信贷，扩大了养殖规模，带动周围群众共同致富。”伏牛山区哈气成冰的日子，说起养殖獭兔，宋付顺的话仿佛一股暖流。

今年51岁的宋付顺，是河南省南阳市南召县云阳镇唐庄村的脱贫户，全家6口人。2019年，宋付顺到毗邻的方城县参观獭兔养殖，初步了解獭兔养殖技术、所需的配套设施以及市场行情后，当年投入3万元购买300多只獭兔种兔。两年间，养殖规模达到2800多只，平均每月出笼两次，月均毛收入3万元。

“1+3+N”产业布局

在巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴工作有效衔接过程中，河南省南召县“政策不断档、责任不松动、扶持不减弱、资金不递减”，把扭住当地农村特色产业“牛鼻子”，按照“1+3+N”产业布局，持续抓好柞蚕养殖这一传统产业和苗木花卉、中药材种植、食用菌栽培3个支柱产业，艾草、乡村旅游等多个新兴产业，构建“一乡一业、一村一品”的产业发展格局，带动农村群众增收。

县里编制了中药材产业发展“十四五”规划，高效推动中药材产业发展，全县中药材种植总面积52万亩，年产值3亿元，带动脱贫户2600余户，户均增收3000元以上。全县种植艾草6000亩，野生艾草面积5万余亩，年产总量6万余吨，带动500余户脱贫户增收。

实施两业“星火计划”

南召县委书记方明洋介绍，“今年我们持续实施产业扶持、就业扶持‘星火计划’，通过采取发放生产奖补、务工补贴等方式，着眼激发脱贫群众和低收入群众自主发展产业和务工就业的积极性和主动性。今年已累计发放‘两业’奖励资金2186.94万元。”

此外，他们还全面排查脱贫户劳动力就业状况，建立脱贫人口和农村低收入人口劳动力就业台账，做到政策激励一批、产业带贫一批、公益安置一批、技能培训一批，确保有劳动能力家庭至少1人稳定就业。采取政府购买服务的形式，开发公益岗位安置6125人；订单式技能培训脱贫户和监测户6777人次，脱贫人口及监测对象实现就业20133人。

并且，全面落实易地搬迁后续扶持，拓宽“扶贫车间”“居家就业”“公益岗就业”“劳务就业”等增收渠道，加大搬迁群众技能培训，推动有劳动能力的搬迁群众全员培训；在安置点建设18个劳动密集型扶贫就业车间，依托特色产业基地15处，为搬迁群众提供就业岗位2100余个。

让脱贫成果与乡村振兴有效衔接

为巩固脱贫攻坚成果，南召县严格落实“四个不摘”政策举措，成立巩固拓展脱贫攻坚成果工作指挥部，县委书记、县长分别担任指挥长和常务副指挥长，健全联乡县级领导及乡镇、县直单位、行政村四级责任体系，把核心力量集中到基层一线。挑选政治素质过硬、业务能力强的300名乡镇干部继续担任村级责任组长，实现“一对一”全覆盖；选派409名驻村第一书记和工作队员，实现脱贫村、乡村振兴任务重的村、软弱涣散村全覆盖；继续实施帮扶责任人与脱贫户、监测户结对帮扶制度，全县108个单位4612名帮扶责任人结对帮扶脱贫户和监测户。

同时，持续加大资金投入，按照国家统筹整合资金政策，2021年各项财政性资金投入巩固脱贫攻坚成果与乡村振兴领域共计72430.38万元，县本级专项衔接资金投入高于去年0.8%。县财政局长谭天德介绍，这些统筹整合资金，用于农村基础设施类建设项目11个，重点投入到道路交通、农村安全饮水、农田水利建设、农村人居环境改善等方面；产业发展类建设项目14个，项目建设资金重点投入到食用菌种植、柞蚕养殖、粮食增产、苗木花卉种植、文化旅游、畜牧养殖等方面，为巩固脱贫攻坚成果蓄足后劲。

学习贯彻党的十九届六中全会精神 中央宣讲团在云南宣讲

学习贯彻六中全会精神

新华社昆明12月2日电（记者**字强**）学习贯彻党的十九届六中全会精神中央宣讲团2日在云南宣讲，中央宣讲团成员、中央党校（国家行政学院）分管日常工作的副校（院）长李书磊作宣讲报告，云南省主、分会场2.3万余人参加了报告会。

报告会上，李书磊围绕深刻认识全会决议的重大意义，深刻认识党的百年奋斗的初心使命和重大成就，深刻认识中国特色社会主义新时代的历史性成就和历史性变革，深刻认识党的百年奋斗的历史意义和历史经验，从党的百年奋斗历史中汲取智慧力量走好新的赶考之路等方面进行系统宣讲和深入阐释。他在宣讲中表示，学习贯彻全会精神，最重要的是要深刻理解和把握“两个确立”的决定性意义，真正把“两个维护”落到实处。做到“两个维护”，最根本的是践行习近平新时代中国特色社会主义思想，落实以习近平同志为核心的党中央的决策部署，结合本地区本部门实际，担当作为，开拓创新，推动各项事业实现高质量发展。

12月1日，李书磊赴楚雄彝族自治州武定县狮山镇红土田社区进行宣讲，与当地干部群众交流互动，就大家关心的问题现场进行解答阐释。

中国空间站首次太空授课将面向全球直播

科技日报北京12月2日电（记者**唐芳**）据中国载人航天工程办公室12月2日消息，为发挥中国空间站的综合效益，中国首个太空科普教育品牌“天宫课堂”即将正式推出，中国空间站首次太空授课活动将于近日面向全球进行直播。

空间站作为国家太空实验室，也是重要的太空科普教育基地，蕴含着得天独厚的丰富教育资源，对激发社会大众特别是青少年弘扬科学精神、热爱航天事业具有特殊优势。

2013年6月20日，航天员王亚平在聂海胜、张晓光协助下进行首次太空授课，全国6000余万中小学生观看授课直播，产生巨大社会反响，在一代人心中播下追逐航天梦想的种子。神舟十三号航天员乘组进驻空间站组合体后，社会公众特别是青少年对中国航天员再次进行太空授课充满了期待。

据悉，“天宫课堂”将结合载人飞行任务，贯穿中国空间站建造和在轨运营系列化推出，授课将由中国航天员担任“太空教师”，以青少年为主要对象，采取天地协同互动方式开展。同时，将通过媒体、“学习强国”平台和载人航天工程网广泛征集授课内容、互动提问和创意建议，择优纳入“天宫课堂”筹划实施，欢迎社会大众特别是青少年踊跃参与。