

中国科学院院士、海南医学院院长陈国强——

“以责任敬奉医学，以理想砥砺学术”

李泓冰 黄晓慧

讲述·一辈子一件事

3年前，中国科学院院士陈国强辞任上海交通大学医学院院长。今年初秋，按对口支援海南自由贸易港要求，担任上海交通大学医学院肿瘤系统医学全国重点实验室主任的陈国强，接过海南医学院院长的重任。

在海南就职两个多月，老友再见他时，惊讶于他的勤奋。每天只睡四五个小时，这位已过花甲之年的院士，拼命听课、调研，发现问题并解决问题，特别是奋力延揽人才……

“在更难、更基础的科研道路上披荆斩棘，更能体现拓荒的本领”

陈国强出生于湖南攸县山村，1979年他16岁，可以考大学了！没想到高考落榜，1980年再考，勉强够本科线。他美滋滋地在志愿栏填满“政法”专业，却等来了衡阳医学院的录取通知书……

上大学时，上海第二医学院来了位教授，讲了7天课，他懵懵懂懂地去了。来讲课的是血液学泰斗王振义教授，即便是在这所不知名大学讲课，王教授依然一丝不苟。油印的讲义，透过简陋的投影仪，光影绰绰地投在墙上：从血小板、止血、血栓到免疫治疗，王教授抽丝剥茧的讲述点燃了陈国强医学的兴趣。“其实没什么听懂，但医学的强大逻辑太让人震撼了：我跟他学了！”陈国强说。

陈国强从此发奋读书，成绩跃居年级前列，读硕士研究生时果真拜在王振义门下。毕业后回到衡阳医学院，教了5年书后再回上海，这回是跟王振义读博。

读博期间，他参与挑战世界级难题——治疗急性早幼粒细胞白血病(APL)。陈国强解决了维甲酸治疗APL耐药性和易复发问题，为后续三氧化二砷治疗APL奠定了基础。研究成果在国际血液学刊物《Leukemia》(《白血病》)上发表。随后，他便投入对白血病发病机制的研究……

通过研究，陈国强揭开了治疗APL的细胞分子机制，成果接连刊登在国际血液学权威期刊《Blood》(《血液》)。他的3篇论文，在该领域单篇引用量最多。“科学发现，往往是多思考了一个问题、多坚持了一分钟、多走了一步路。”陈国强说。

随后，陈国强又投入新的研究——发现低氧环境下白血病细胞分化之谜，提出Prx1/II蛋白作为治疗白血病药靶的重要性。这一发现入选2012年度“中国科学十大进展”；德国马普研究所也将其列入“大海捞针般发现药靶”十大成功案例。

随后，陈国强在科研之路上不断取得突破。34岁，陈国强获国家杰出青年科学基金资助，38岁成为“973项目”首席科学家，52岁当选中国科学院院士。正当成绩满满时，他却转换了研究方向……

他转向研究消化系统实体瘤，特别是难治愈的恶性肿瘤。同行不解：血液肿瘤研究轻车熟路，何苦转到出成果慢、发论文难的“荒地”，从零开始？“在更难、更基础的科研道路上披荆斩棘，更能体现拓荒的本领！”陈国强说。

第十一届中国(绵阳)科技城国际科技博览会开幕

本报成都11月22日电(记者王明峰)11月22日，由科技部和四川省人民政府主办的第十一届中国(绵阳)科技城国际科技博览会在四川绵阳开幕，印度尼西亚应邀担任主宾国。全国政协副主席、九三学社中央常务副主席邵鸿出席并宣布开幕。

2023“一带一路”国际商协会大会在福州举行

本报福州11月22日电(记者付文、郑翔)22日，2023“一带一路”国际商协会大会开幕式暨会长大会在福州市举行。福建省常委、福州市委书记林宝金，全国工商联副主席邱小平，人民日报社编委委员、秘书长程庆民出席开幕式并致辞。来自亚洲、非洲、欧洲等多个共建“一带一路”国家的政要、驻华大使应邀出席。

化、开放合作”为主题，举办川渝科技论坛、第二届中国激光科技创新产业大会、“科技城人才日”等系列活动，探月工程、人造太阳、医用回旋加速器3000余件我国自主研发的高精尖科技创新成果展品亮相。科博会已连续成功举办十届，打造了全国加强科技产业对接合作、支撑高质量发展的重要平台。

共建“一带一路”等话题进行对话交流，畅谈“一带一路”从理念到行动、从愿景到现实落地开花的成果与感受。大会还举办了中国品牌出海论坛等7个平行论坛活动。

人物小传

陈国强，1963年11月生，中国科学院院士，海南医学院院长、博士生导师。他多次承担国家重点基础研究和国家重大科学研究计划项目，带领研究团队致力于白血病和实体肿瘤的病理生理学和基础治疗学研究，在肿瘤细胞命运决定和微环境调控机制方面获得系列创新性发现。多次获得国家自然科学奖二等奖、中华医学科技奖一等奖、上海市自然科学奖一等奖、上海市科技进步奖一等奖等。



上图：陈国强院士(左)在指导学生。薄傲摄
左图：1997年，陈国强在上海血液研究所工作。张昉昕摄

“培养名医，靠多中心临床研究，拿出一批引领性诊疗标准”

2001年底从国外深造归来，陈国强选择了上海第二医科大学(现上海交通大学医学院)基础医学院病理生理学教研室，成为该教研室主任。

“无设备、无经费、无成果”怎么办？他借款70万元，立下“军令状”：在国际一流刊物发表高质量论文，带出一批至少承担国家自然科学基金项目的科研队伍。“不完成目标，我卷铺盖走人！”陈国强说。

同事们对此窃窃私语。没想到，3年后承诺超额兑现——陈国强带头创建了完整的实验技术体系，成为教育部重点实验室，承担20多项国家和上海市科研项目，在国际重要学术刊物发表20多篇论文。

2010年10月，陈国强担任上海交大医学院院长。有天晚上，他来到实验室巡查，发现很多学生心不在焉。他心里明白，面对科研难题和环境，青年教师也很苦闷，在医学院进行改革的想法在心里就此埋下……

说干就干。陈国强推开重重阻力，试行本科生教学“班导师”制，学术带头人言传身教。他作为首席科学家，率先做起“班导师”，试点推行优秀青年教师培养计划和助理研究组长培育计划。

改革举措，一棒接着一棒。2011年以

来，国家自然科学基金数量和SCI论文数量，上海交大医学院连年排在全国医学院校前列，临床医学实力稳居全国头把交椅，在教育部第五轮学科评估中，基础医学、临床医学和口腔医学等多个学科再创佳绩。

成绩这么好，陈国强仍犯愁，愁源自临床研究短板……

当时医院没有诊疗标准，同科室医生各治各的。“培养名医，靠多中心临床研究，拿出一批引领性诊疗标准。不然，临床医学怎么为群众健康作贡献？”陈国强说。

破题的办法纷至沓来。政府、医学院、附属医院三方共同投入，特别加大对生物样

本库、临床研究平台、临床研究方法学建立等基础设施投入，为临床学科研究保驾护航。

“选择了医学，就是选择了奉献和责任”

新时代党的治藏方略的实践及其历史性成就高层论坛在京召开

本报北京11月22日电(记者刘博通)新时代党的治藏方略的实践及其历史性成就高层论坛21日在北京召开。论坛由中国藏学研究中心主办，主题为“新时代党的治藏方略的实践及其历史性成就”白皮书的宣介与解读。

来自中央宣传部、中央统战部、中国社会科学院、中央民族大学、西藏自治区社会科学院、西藏民族大学的专家学者和中国藏学研究中心有关科研人员参加论坛。各位专家学者围绕论坛主题，从学术研究



做时代的劲草、真金

做时代的劲草、真金

这两年，陈国强把精力投入在带学生、做实验、搞科研、做学术报告中……不少学校向他发出邀请，他却选择了海南医学院。“要教学生在人生中对不确定性，激发质疑精神，防止盲目和短视。”陈国强说。

学生朱晓娜本科就读于齐齐哈尔医学院，考入上海交大医学院攻读硕士学位。开学第一讲，陈国强的攸县普通话让朱晓娜印象深刻：“选择了医学，就是选择了奉献和责任。医学直面生命，需要温度和情怀……”她听后心潮澎湃，继续报考陈国强的博士研究生，选择研究周期较长的急性髓系白血病方向，一读就是5年。今年5月，刚刚通过答辩，“受陈老师影响，困难面前，我们也变得勇敢。”朱晓娜说。

做陈国强的学生很辛苦，论文标准比别处高。为了避嫌，他做院长时，不允许自己学生参评学校奖项。做他的学生也很快乐，可以在学术的海洋里尽情遨游。每名学生毕业后，几乎都能独当一面！

“要做优秀年轻人的天使投资人。”陈国强说。担任院长10年间，上海交大医学院涌现30多位长江学者、优秀青年科学基金资助获得者、国家杰出青年科学基金资助获得者。

上海交大医学院副院长郑俊克，就是被他“劝”来的。有一次，陈国强到美国德州大学西南医学中心宣讲，碰到在那里做博士后研究的郑俊克。两人随即进行了一次深度对话，陈国强希望郑俊克加入自己的团队。郑俊克加入后，陈国强的承诺一一兑现，待遇还加倍。

副研究员沈少明也被他的精神激励。2014年博士毕业留校，沈少明自信满满，投出一篇论文。没想到，3年连遭15个学刊拒稿。

“心灰意冷想放弃，陈老师不准。他帮我从审稿人意见、实验细节中，找出各种推动研究的可能。”沈少明“泡”在陈国强办公室，反复打磨论文。3年间，办公室盆栽里一棵小苗长成小树；同时破茧而出的，是论文，也是沈少明自己。

“以责任敬奉医学，以理想砥砺学术，这是上海交大医学院的精神，是王振义等前辈传下来的。”陈国强说。

做时代的劲草、真金

锡兵

从科研到教育，从上海到海南，不管在哪个“海”，陈国强都有一股子事不避难的斗志和干事创业的激情。哪怕年过花甲、功成名就，他仍然一往无前，敢于担当，选择再次创业、再开新途。他和海南自由贸易港的医学教育事业，双向奔赴，势必彼此成就……

陈国强的选择，令人振奋，也令人深思。为了他所热爱的医学事业，陈国强敢想、敢做、敢当，立志成为时代的劲草、真金。现阶段，我们的科学工作者，很需要像陈国强一样，保有一股敢于闯关夺隘的热

快评

与西藏的长治久安和高质量发展、继承和弘扬西藏优秀传统文化、铸牢中华民族共同体意识视野下西藏红色文化的保护成就和传承途径等多个角度展开交流研讨，热议新时代党的治藏方略的实践及其历史性成就，就新时代中国现代化的西藏实践积极建言献策。与会者一致认为，白皮书的发布具有重要历史意义。白皮书以详实数据和大量事实，系统总结在新时代党的治藏方略引领下，西藏经济、文化、民族、宗教、安全、生态、法治等各项事业取得全方位进步、历史性成就，充分展示了在新征程上做好西藏工作、继续谱写西藏长治久安和高质量发展绚烂华章的坚强决心和坚定信心。

乡村行 看振兴

小冬枣长成“大产业”

本报记者 付明丽

走进山西省临猗县庙上乡张庄村，能看到排列整齐的冬枣大棚。不出几十米，便有一处冬枣储存销售点。三轮车、货车进进出出，一派忙碌景象……

“张庄村种冬枣已有20多年，村民靠种冬枣致富。”张庄村党支部书记滕红革端来一盘冬枣，咬下一口，冬枣皮薄多汁，又脆又甜。“村里的冬枣产业从无到有、从有到优，经历了三次升级。”滕红革说。

第一次升级——从露天种植到设施大棚，村民不再靠天吃饭。张庄村的土地是盐碱地，村民种过白菜，栽过苹果树，都失败了。听说盐碱地适合种冬枣，村里七八户先进户便去山东取经，滕红革就是其中之一。

2000年，张庄村种下第一批冬枣树。头两年不会管理，树栽下不坐果，不少村民就把树砍了。滕红革不放弃，外出学栽培技术，终于在2005年见了收益，“当时种了8亩地，一亩挣了1万元。”

2010年，临猗县大力发展大棚冬枣产业，张庄村组织村民外出学习，引进冬枣新品种。建大棚成本高，县里一亩补贴300元，村里第一年就建起了50亩大棚。大棚冬枣不仅成熟早，果色还好看，收益是露天冬枣的两三倍，村民一下子有了信心。

第二次升级——从单打独斗到规模化发展，提升抗风险能力。2006年，村里成立了合作社，滕红革成为负责人。这几年，更是探索出“党支部+合作社+技术托管+统一销售”的发展模式。合作社带动周边村庄种植8000余亩枣树，慕名而来的客商越来越多。

“以前冬枣交易大多在马路市场，既不够规范，也无法满足客户需求。”滕红革介绍，2020年，村里建起集鲜枣贸易、筛选、包装、冷藏、物流和电商服务于一体的现代化交易市场。如今，临猗县已有19个鲜枣交易市场，每年数以万计的客商前来采购，临猗冬枣出口十几个国家。

第三次升级——从追求产量到打造品牌，临猗冬枣进入商超。张庄村冬枣不断传来好消息。先是“临猗冬枣”获得地理标志证明商标，接着村里合作社的冬枣获得绿色食品认证。问题也随之出现：冬枣市场日渐饱和，好果子卖不出好价钱。看到其他冬枣产地商超订单不断，滕红革着急：“村里没有品控体系，无法满足高端市场需求。”

经多方取经，今年采摘期到来之前，合作社花费200多万元，购入一台冬枣智能分选机。早上7点，合作社便热闹起来：冬枣顺着传送带进入分选机红外线检测仪，机器根据冬枣大小、重量、果皮颜色等进行分类。

“不仅能识别碰伤的果皮，霉斑也能检测出来。有了这台机器，一个小时能分选六七千斤。”滕红革说，“一家连锁超市已经与我们达成供货协议，还有意向在这里建供货基地。以后，我们要发展订单模式。”

行走在临猗，处处能感受到冬枣产业的活力。庙上乡探索农文旅融合，打造鲜枣特色小镇，枣业文化广场、民俗客栈等充满地方特色。临猗连续5年举办鲜枣文化节，“临猗冬枣”品牌知名度和影响力不断提升……

如今，临猗鲜枣种植面积达20万亩，其中冬枣面积18万亩，涉及9个乡镇70多个村，鲜枣年产量近6亿斤，总产值21亿元，占全县农业总产值22%，成为当地农业第二大支柱产业。

内蒙古乌海市信访代办服务——

打通便民服务“最后一公里”

本报记者 丁志军

不久前，内蒙古自治区乌海市海南区拉僧仲街道新苑社区居民韩建伟，在乌海市某建筑工地施工过程中发生工伤，就赔偿问题，他和项目施工方多次协商未果，就和父母到海南区政府上访寻求帮助……海南区信访接待中心将此信访事项纳入区级信访代办事项。经过多次协调，双方签订和解协议，韩建伟拿到赔偿款，矛盾纠纷得到妥善解决。

近年来，乌海市畅通和规范群众诉求表达、利益协调、权益保障通道，按照“全域覆盖、全员代办、全程代办”的思路和模式，推行信访代办制，通过信访接待窗口前移，实现了由“等群众上访”变“替群众代办”、由“被动化解矛盾”向“主动解决问题”的转变，打通了信访便民服务“最后一公里”，全力将信访矛盾化解在基层。截至目前，乌海市信访工作联席会议成员单位共确定333名代办员，各区、镇(街道)和村(社区)共设立三级信访代办服务机构106个，配备代办员908名，共代办信访事项428件，办结393件，群众满意率达100%。一批信访矛盾问题通过信访代办方式及时就地化解，全市求决类初次信访事项一次性化解率达到97.11%，不少群众的烦心事、揪心事、操心事得到了解决，获得感、幸福感、安全感和满意度进一步提升。

本版责编：董建勤 康岩 刘涓溪

近年来，浙江省衢州市柯城区治水办高标准开展孔氏码头等地“五水共治”，推进柯城河、湖由“净”到“清”再到“美”的华丽蜕变，擦亮“南孔圣地，衢州有礼”的城市品牌。图为孔氏后裔大宗南渡聚居衢州的登岸码头，两岸草木葱茏，江水清澈透亮，一幅“水清、河畅、岸绿、景美”的水墨画卷徐徐展开。

叶渭红摄(影像中国)