

国家最高科学技术奖得主薛其坤做客浦江科学大师讲坛 并接受本报记者专访——

好的科研品味来自三个“多”

■本报记者 姜澎 见习记者 张菲娅

“从事科研工作，毫无疑问必须有扎实的基础，同时还要具备很好的学术品味与科学直觉，而这些都来自三个‘多’——多读文献，每篇都有可取之处；多请教人，每个人都有过人之处；多听报告，每个报告都有创新之处。”这是中国科学院院士、南方科技大学校长、清华大学教授薛其坤昨天送给青年大学生的建议。

今年6月24日，薛其坤获得了国家最高科学技术奖，他也是这一奖项有史以来最年轻的得主。同时，他也是国际凝聚态物理领域最高奖巴克利奖的首位中国籍获得者。昨天下午，在第八期“浦江科学大师讲坛”上，薛其坤作了题为“从量子反常霍尔效应到高温超导”的学术报告，并在报告结束后接受了本报记者专访。

攀登科研之巅，需要“勤”与“专”

薛其坤出生于山东临沂市蒙阴县，昨天他以家乡一曲悠扬的《沂蒙山小调》拉开学术报告的序幕。他说，自己从小就登山，所以更深刻地知道做什么都得一步一个脚印，踏踏实实。长大后，科研就是他眼中的高山，“登山”30余年，薛其坤仿照荀子的《劝学》总结：“不积跬步，无以胜高山。”

谈及自己在学术上取得的成就，薛其坤说，所谓“秘笈”，可用两句话概括。第一句话是“吃苦耐劳，异于常人”。他坦言，自己每天工作12个小时，每年工作330天，坚持早上7点到实验室、晚上11点离开“7-11”作息。第二句话是“追求极致，永无止境”，具体而言，就是要对实验仪器了如指掌，把每个实验做到自己能做的最好状态，把握好每个实验的每个细节。1987年，薛其坤刚进入中国科学院物理研究所，每天至少要试做3个扫描隧道显微镜的样品针尖，两年下来，他做了1000多个针尖。“此后，制作探针针尖对我来说是小菜一碟。”

正因这些“秘笈”，薛其坤团队掌握的实验技术，从分子束外延到扫描隧道显微镜，再到角分辨光电子能谱，一直在不断改进。研究的功能材料也从化合物半导体发展到宽禁带半导体，再到高温超导体，不断



昨天下午，薛其坤在第八期“浦江科学大师讲坛”上作学术报告。（复旦大学供图）

浦江科学大师讲坛第八期开讲

本报讯（见习记者张菲娅）昨天，第八期“浦江科学大师讲坛”在复旦大学相辉堂举行。中国科学院院士、南方科技大学校长、清华大学教授、2023年度国家最高科学技术奖获得者、2024年巴克利奖得主薛其坤作题为“从量子反常霍尔效应到高温超导”的学术报告，带领观

众一同探秘量子世界。薛其坤是国际著名实验物理学家，主要研究方向为扫描隧道显微镜、分子束外延、拓扑绝缘量子态和高温超导电性等。上海市政协副主席吴信宝出席讲坛，并为薛其坤颁授浦江科学大师讲坛“主讲科学家”纪念证书。

从事科研，应清醒思考自己所处何处

薛其坤最重要的科研成果之一是2013年首次在实验中发现量子反常霍尔效应，这也被称为“诺奖级发现”，被写入物理教科书。但薛其坤说：“我们的发现，包括过去很多科研成果，都是站在巨人肩膀上。”

他谈到，从1826年欧姆定律的发现，到1879年霍尔效应的发现，再到1881年反常霍尔效应的发现，及至1980年德国科学家冯·克利钦第一次发现量子霍尔效应，打开了人类认识微观世界的一扇又一扇大门……从霍尔效应到量子霍尔效应，这一领域的研究成为科学发现的富矿。

为人才，最看重学生的品质是“坚持”

物理学家身份之外，薛其坤也是一位教育工作者，他喜欢自己的这一身份，因为在他看来，年轻人是“科学界未来的希望”。他说：“我培养了120多名学生，他们大多数现在也是大学的教授。希望他们能够接力培养出一批又一批的科研登山者。”

当被问到“最看重学生的哪个品质”时，薛其坤想了想后回答：“坚持。”为人师时，薛其坤希望能够通过对学生的思想上的引导，帮助他们认识到咬牙坚持攻坚科研难的重要性。他坦言，由于研究的课题难度大，许多学生未必能在规定学制内拿出成果。为了追求更完善的研究结果而选择延迟毕业，这对不少学生来说是一种考验。对此，薛其坤提起自己的学生、如今的复旦大学物理学教授张童。“张童为了完成自己的实验延毕一年，但是收获了更好的研究成果，这可以算是科研中进阶的过程。”

新的方向，这可以说是基础研究中的“从1到10”。再然后是更多的科学家跟进，甚至带来了其他科学领域的影响，可以说这是基础研究中的“从10到100”。在这个过程中，还会有科学家在这些领域产生新的“从0到1”的突破。

“我们团队2013年在实验中发现量子反常霍尔效应，这一突破既有新世纪以来新材料诞生所带来的影响，也得益于以往中外科学家研究成果打下的基础。当然，科学家的成果给人类生活带来的影响是另一个层面的话题。”薛其坤认为，每一个科研人员都要了解，自己在科研处在“从0到100”的哪个阶段，尤其是学科带头人，要清醒地认识到自己究竟是处于对新研究的拓展阶段，还是在原创发现的阶段，或是可能开展新的方向的研究。惟有如此，才可能找到创新之路。

为人才，最看重学生的品质是“坚持”

物理学家身份之外，薛其坤也是一位教育工作者，他喜欢自己的这一身份，因为在他看来，年轻人是“科学界未来的希望”。他说：“我培养了120多名学生，他们大多数现在也是大学的教授。希望他们能够接力培养出一批又一批的科研登山者。”

当被问到“最看重学生的哪个品质”时，薛其坤想了想后回答：“坚持。”

为人师时，薛其坤希望能够通过对学生的思想上的引导，帮助他们认识到咬牙坚持攻坚科研难的重要性。他坦言，由于研究的课题难度大，许多学生未必能在规定学制内拿出成果。为了追求更完善的研究结果而选择延迟毕业，这对不少学生来说是一种考验。对此，薛其坤提起自己的学生、如今的复旦大学物理学教授张童。“张童为了完成自己的实验延毕一年，但是收获了更好的研究成果，这可以算是科研中进阶的过程。”

当然，薛其坤也有做了多年研究却没有“完美产出”的学生，“通过坚持，他们也培养出了面对科研时的严谨态度以及攻克困难的坚韧心态”。这些学生毕业后，薛其坤也往往会帮助他们寻找适合的“下一站”。即便学生离开学术界，薛其坤也会在他们找工作时伸出援手。“他们虽然最终没有获得漂亮的成绩，但在面对科研困境时的坚持和严谨，对他们未来从事任何工作都是很大的加分项。”

■本报记者 吴金娇

“大学阶段如何树立鸿鹄之志？”“个人的发展与国家民族的前途命运之间，究竟有什么关联？”……昨天，上海财经大学2024级全体新生同上“开学第一课”。这堂课历时三个月打磨的“第一课”，结合情景讲述、舞台剧、思政微课等形式，全面呈现学校“一切为着建设祖国”的光荣传统和师生矢志报国的坚守与担当。

授课现场，一个发生在66年前的真实故事让不少新生泪目。那是1958年，29名风华正茂的上财优秀青年教师响应国家号召举家迁徙到了吉林长春，援建刚成立不久、师资力量紧缺的吉林财贸学院（吉林财经大学前身）。一次援建，一生奉献，这些教师把自己的青春和热血播洒在黑土地上，为我国财经高等教育事业作出了重要贡献。著名统计学家、我国第一本统计学教材《统计学通论》的编者王思立便是其中之一。

“一生爱国、一生简朴、一生奉献，这是老师身上鲜明的底色。”吉林财经大学统计学院原党总支书记曲晓东回忆恩师王思立时如是说。“生活上要向下看齐，工作上要向上看齐”，王思立的这句口头禅影响了无数学生。

这样的精神依旧在延续。上海财经大学金融学院教授戴国强在2023年荣获“中国金融学终身成就奖”。一个月后，他主动将奖金、稿费共计100万元人民币捐赠给学校设立奖学金。谈及设立奖学金的初心，他说：“士不可以不弘毅，任重而道远。希望青年学子树立远大的理想，培养坚定的意志，努力学习，积极锻炼。”

“得其大者可以兼其小”，个人的生活和国家的事业之间不是一道排序题，更不是一道单选题。在绝大多数情况下，它是一个双选题，两者是可以兼得的。上海财经大学马克思主义学院副教授张莹告诉新生，“当我们把个人理想融入国家民族的事业中，必然能够成就一番事业，也自然能把个人的生活过好。”

目前，上海财经大学推出了包括“千村调查”“千企调查”“重走长征路”等社会实践活动，就是希望青年在大学四年立大志、明大德、成大才、担大任。上海财经大学党委书记许涛表示，要将个人发展与国家和国家的事业，成就出彩人生。“一切为着建设祖国是上财人矢志不渝的理想信念。”

商务部回应荷兰扩大光刻机出口管制范围

新华社北京9月8日电 针对荷兰近日宣布将扩大光刻机出口管制范围，商务部新闻发言人8日回应称，中方注意到相关情况。近来，中荷双方就半导体出口管制问题开展了多层次、多频次的沟通磋商。荷方在2023年半导体出口管制措施的基础上，进一步扩大对光刻机的管制范围，中方对此表示不满。

这位发言人表示，近年来，美国为维护自身全球霸权，不断泛化国家安全概念，胁迫个别国家加严半导体及设备出口管制措施，严重威胁全球半导体产业链供应链稳定，严重损害相关国家和企业正当权益，中方对此坚决反对。

这位发言人说，荷方应从维护国际经贸规则及中荷经贸合作大局出发，尊重市场原则和契约精神，避免有损措施阻碍两国半导体行业正常合作和发展，不滥用出口管制措施，切实维护中荷企业和双方共同利益，维护全球半导体产业链供应链稳定。

委撤销巴西对阿根廷驻委使馆代表权 委政府证实反对派前总统候选人已离境

新华社加拉加斯9月7日电（记者田睿）委内瑞拉外交部7日发布公报说，委政府撤销巴西对阿根廷驻委使馆的代表权。

公报说，委内瑞拉之所以不得不作出这一决定，是因为有证据表明该使馆正在被接受庇护的委内瑞拉反对派成员用于策划针对委总统马杜罗、副总统德里格斯暗杀及其他恐怖主义活动。

自3月下旬起，共有6名委内瑞拉反对派成员在阿根廷驻委使馆接受庇护。委内瑞拉检察机关指控这些反对派成员有叛国、谋杀等罪。

委内瑞拉7月28日举行总统选举，委国家选举委员会次日凌晨宣布现任总统马杜罗再次当选。委内瑞拉外交部7月29日发表声明说，由于阿根廷、智利、秘鲁等7个拉美地区国家试图不承认大选结果，委内瑞拉将把这些国家召回外交人员，同时要求这些国家的外交人员从委内瑞拉撤出。从8月初起，巴西成为阿根廷和秘鲁在委内瑞拉利益的代表，负责保管这两国驻委使馆的资产和档案等。

据新华社加拉加斯9月7日电（记者田睿）委内瑞拉政府方面7日证实，反对派联盟“民主团结联盟”此前参加总统选举的候选人埃德蒙多·冈萨雷斯已离开委内瑞拉，前往西班牙寻求“政治庇护”。

委内瑞拉副总统德里格斯在社交媒体发帖说，冈萨雷斯几天前便在西班牙驻委使馆“避难”，随后要求西班牙政府为其提供“政治庇护”。委政府已为其提供通行许可，以保证国家政治与稳定。

马斯克：两年内向火星发射不载人飞船

美国太空探索技术公司首席执行官埃隆·马斯克7日说，该公司计划在两年内向火星发射不载人的“星舰”飞船。

据路透社报道，马斯克当天在社交媒体平台X发布上述消息。他说，不载人任务旨在测试飞船能否“完好无损”地在火星着陆。如果飞船着陆顺利，太空探索技术公司将在4年内启动载人飞船探索火星任务。

马斯克说，一旦探索火星的载人项目成功，前往火星的太空之旅将呈“指数级”增长，而目标将是在20年内建成自给自足的火星城市。

马斯克于2002年创建太空探索技术公司。今年6月，该公司研制的新一代重型运载火箭“星舰”以及飞船集成系统第四次试射，第一次实现海面软着陆。太空探索技术公司将依托“星舰”系统展开火星探索任务。

袁原（新华社供本报专稿）

女儿住所被检方查抄，自己也被列为“受贿嫌疑人”

文在寅能否打破“青瓦台魔咒”

专家视点

■詹德斌

韩国共同民主党党首李在明8日拜访该党出身的前总统文在寅，批评现政府对文在寅家族进行政治和法律打压。由于韩国检方日前查抄了文在寅女儿文多惠的住所，并将文在寅列为“受贿嫌疑人”，一场围绕调查文在寅的政治风暴正在形成，使人不禁联想起韩国前总统下台后难逃清算命运的“青瓦台魔咒”再一次降临。

何以成为“受贿嫌疑人”

韩国全州地方检察厅8月30日查抄了文在寅女儿文多惠位于首尔的住宅，检方在查抄令中明确将文在寅列为涉嫌受贿的犯罪嫌疑人。消息一出，立即在韩国引起轰动。

文在寅成为“受贿嫌疑人”始于他在担任总统期间的一桩人事任命案。2018年3月，文在寅任命共同民主党前议员李相模担任韩国中小风险企业振兴署理事长。当年7月，泰国易斯达航空遣送文在寅的女婿徐某担任该公司的副董事长。资料显示，该航空公司于2017年2月成立，实际所有人正是李相模。

由于两桩人事安排的先后关系，再加上徐某完全没有航空业的从业经验，所以当时的在野党、现在执政的国民力量党和市民团体在2021年前后四次向检方告状，要求查明徐某就业与李相模担任理事长之间是否存在禁禁关系。

据悉，泰国易斯达航空每月支付徐某800万韩元（约合人民币4.2万元）工资，还为其居住的别墅支付房租。在不到两年的任职期间，徐某总共收到约2.23亿韩元（约合人民币118万元）薪酬和津贴等。韩国检方怀疑李相模非法干预了徐某的工作安排，目的是向文在寅行贿，而徐某从易斯达航空得到的工资收入等便可视为文在寅收受的贿赂。

朝野两党再次分庭抗礼

尽管韩国检方表示，只是根据证据和法律对该案进行调查，不会考虑任何政治因素。但这仍在韩国引起巨大波澜，特别是执政的国民力量党和最大在野党共同民主党再次分庭抗礼。

共同民主党已经计划9日正式启动“前政府政治压迫对策委员会”来应对检方针对文在寅的调查。该党认为，现政权正用拙劣的调查方式刁难文在寅，目的是侮辱他，使其名誉扫地。同时，该党表示，韩国总统尹锡悦的支持率长期低于30%，执政党在4月的国会选举中又遭失利，令政府陷入“跛脚鸭”局面，尹锡悦任期后半程的施政构想也将遭到阻碍。调查文在寅是尹锡悦政府为了转移公众视线的手段，利用政治和法律手段对前政权和在野党进行报复打压。共同民主党也认为，韩国检方也有失公允。检方日前认定尹锡悦夫人金建希在涉嫌收受名牌包一案中无犯罪嫌疑，并给出不起诉意见，这是检方对金建希的偏袒。

国民力量党的立场恰恰相反。他们积极拥护检方的调查，认为这是基于法治原则的正当调查。法律面前人人平等，文在寅作为前总统也不能例外。国民力量党还认为，文在寅在执政期间，也曾对前总统李明博和朴槿惠进行了高强度的调查，他自己现在也应该按照同样的标准接受调查。该党高层还称检方可能已经掌握了证据，并敦促尽快对文在寅实施拘留审查。

数十年“魔咒”难破

自2022年5月退休后，文在寅便回到庆尚南道梁山市的平山村生活，承诺做一个“被遗忘的普通人”。他的日常生活就是种菜、登山、看书、养宠物、写回忆录等，当然也不时接待到访的人物。

文在寅爱读书，有时也会在自己的社交平台上向读者推荐自己喜爱的书籍。他还在平山村开了一家小书店，店内有一间小咖啡馆。文在寅每天都会到书店帮忙，还会和慕名而至的粉丝交流。经营书店和咖啡馆的收益都会用于公益事业。

由于前总统回乡定居，并且开启了全新的生活方式，平山村很快便成了远近闻名的网红景点，当地的经济也由此被带动。今年40岁的文多惠也很低调，目前她跟父母一起住在乡下，很少参与公开活动，并找了一份瑜伽老师的工作。她注册了X账号“无名之花”，经常发布父亲的生活动态。目前该账号有2万粉丝。不过，文在寅一家想被“遗忘”显然没有

那么容易。尹锡悦上台后就以各种理由由调查文在寅及其家人。今年1月，检方查抄了徐某的住宅，并传唤了文在寅担任总统期间的多名高层人士。今年5月，文多惠的一名朋友也被调查。她在社交平台发文称，已有多名家人、熟人，甚至高中同学都被骚扰。她表示“即使他们低劣，我们也要有品质地前进”，并连发了3个“忍”字。据悉，检方正在分析文在寅夫妇的银行交易明细。文多惠4日宣布“不再容忍”，文在寅也表示“将理直气壮地、坚强地面对”。

对于是否传唤调查文在寅，检方出现意见分歧，因为即使他有受贿嫌疑，传唤调查前任总统也会面临很大压力。有观察认为，韩国现任检察总长的任期将于9月15日结束，因此是否传唤调查的决定可能将转交给下一任检察总长。

从目前情况看，检方想用受贿罪起诉文在寅使其受到法律处罚并不容易，但问题是这件事再次印证了韩国政坛斗争异常激烈，长达数十年的“青瓦台魔咒”难破。自1987年以来，韩国一直重复着清算前总统的“悲剧历史”，从前总统家人身上下手也并非没有先例。文在寅的好友、前总统卢武铔当时因为妻子卷入受贿风波，最终跳崖自杀。出于各种考虑，尹锡悦已经将总统府从青瓦台搬到了龙山，但无人知晓这是“青瓦台魔咒”的终结，还是“龙山魔咒”的开始。

（作者系上海对外经贸大学朝鲜半岛研究中心主任、教授，上海市朝鲜半岛研究会副会长）

《本草纲目》第一卷完整德译本首次在德出版

本报讯 综合新华社消息，《本草纲目》第一卷完整德译本近日在德国出版发售。该译本译者、日耳曼学领域中国学者周恒祥告诉新华社记者，这是在德语地区国家首次出版基于完整的中文原文的《本草纲目》分卷译本，该译本的出版将有助于德语读者更好地了解中医药学基础理论，推动中德文化交流。

明朝药学家李时珍撰写的《本草纲目》是世界范围内最受欢迎、影响最大的中医药古籍之一，也是被联合国教科文组织列入《世界记忆名录》的文献遗产。

《本草纲目》第一卷完整德译本由位于德国巴伐利亚州的“系统医学专业出版社”出版。该译本责任编辑特蕾莎·菲舍尔表示，《本草纲目》第一卷内容侧重于中药治疗和药理学基本理论，为理解中医药这一复杂知识领域奠定了基础，同时也体现了作者李时珍严谨的工作方法和令人印象深刻的高超医学水平。

右图：9月4日在德国首都柏林拍摄的《本草纲目》第一卷完整德译本。新华社发

