

回讲述·弘扬科学家精神

徐寿波：热爱科学，其乐无穷

前不久，北京交通大学收到一笔特殊的捐赠。捐赠的发起人，是91岁的中国工程院院士徐寿波和夫人周爱珍女士。

这笔捐赠有200万元，是夫妻俩省吃俭用多年的积蓄，也是一名有着66年党龄的老党员献出的赤诚之心。

在北京交通大学的一栋塔楼，乘电梯上16楼，穿过一个小小的走廊，一间不大的起居室里，记者见到了这位白发白眉、年逾九旬的老人，听他讲述自己的人生故事：

从稻田旁到月光下，书从不离身

很多人问我，为什么捐出自己的积蓄，设立院士基金。我想，我成长至今所取得的一切成就，都要归功于党和国家。我终身铭记，并用毕生所学来回馈。

我童年正值战乱年代，全家经常要到乡下逃难，生活条件十分艰苦，在我之前没出过一个大学生。我告诉自己，我一定要读大学，知识才能改变命运！



那时候，我迷上了读书，从稻田旁到月光下，书从不离身。1951年，我如愿考入南京金陵大学（后转入南京工学院）。

“从此，我就进入一个新的生活环境，一个人到陌生、举目无亲的地方——南京，一个无同乡相熟的学校——金大，在这里揭开了我生命中新的一页。”当年的日记里，记录了我初入金大的兴奋感。

知识的海洋浸润了我的心灵，教授和留学生为我打开了国际视野。1956年，我有幸被中科院选派到苏联科学院能源研究所学习。

1957年，毛泽东主席在莫斯科大学接见留学生时指出：“你们青年人朝气蓬勃，正在兴旺时期，好像早晨八九点钟的太阳，希望寄托在你们身上。”我有幸在现场聆听，这句鼓舞，成为我接续前行的动力。

我们在苏联一个月的生活费有700卢布。这些钱，我几乎都花在了买书上。逛书店、旧书摊……只要和专业相关的书，我全都买回来。回国时，行李箱里几乎塞满了专业书籍。

在那里，我每天两点一线，办公室—宿舍，几乎把能用的时间都花在学习上。外国同学打趣，说我只能是“半个人”，意思是只会学习、不会玩乐。我不是以为意，乐在其中……

1960年，我在苏联科学院能源研究所获得技

术科学副博士学位后，回到了祖国。

我这一生，最推崇的便是创新

“技术经济的研究是整个科学技术工作中不可缺少的一个重要组成部分……”在1963年的《人民日报》上，我曾发表过文章《积极开展技术经济的研究》。最近几年，我的《技术经济学》已经出到第五版了。

从苏联回国后，国家的经济情况触动了我。20世纪60年代初，国家能源紧张。怎么合理利用能源？这就需要技术与经济相结合。

谈到创立技术经济学，一次谈话让我记忆犹新。那是半个多世纪前，著名经济学家于光远同志找到我，提出：技术跟经济怎么结合？他还让我了解一下国外有没有学科是专门研究技术和经济相结合的。我了解到，当时国际上没有冠名“技术经济学”的学科。后来，我首倡的关于发展

后来，我又花了3年时间，完成了20万字的《技术经济学方法论的研究报告》，提出了技术经济学的研究目的、理论和方法；1978年全国科学大会召开后，我把精力放在探索节能问题上，提出的理论和方案用于实践后，为国家能源节约做出了贡献。

那时候，我给自己提了三个字要求，“安、钻、人”，就是“安下心、钻进去、入了迷”。工作忙，中午到食堂花2分钱买个馒头、一块酱豆腐，一裹就吃，吃完了又回办公室。我认为，搞研究，做学问，就得这样。

我这辈子最骄傲的，就是这“四门学科”了：综合能源、技术经济学、大物流、大管理。有人用“拓荒”二字来形容我在这些领域的创新和开拓。我深感受之有愧，但仔细一想，我这一生，最推崇的便是创新，敢当“第一个吃螃蟹的人”。

我是搞科学研究的，科学研究是必须要创新的，特别是创建自然科学和社会科学的交叉学科，是要付出巨大心血的，要让人们认识它承认它也需要长时间努力。但只要有不因困难和坚忍不拔的精神，总有一天困难都会过去。

要为中国人原创的科学理论再争口气、出把力

从中国社会科学院开始，我就担任研究生导师。2002年，我调至北京交通大学工作。我培养的学生中，有很多人走上了学术研究之路，一些人已成为博士生导师，正把我教给他们的知识、做学问的方法传授给下一代。我和学生们一起，看到青年学子求知若渴的脸庞，心中尤其感到喜悦……

北京交通大学为毕业生制作“留给青春的回忆——毕业纪念册”，经常请我为毕业生们赠言。这一句就是我写的：“热爱科学，其乐无穷；献身科学，其价无穷；相信科学，其命无穷；不懂科学，其害无穷。”这是我的亲身感受。

从90年代起，我就一直希望成立一个基金，支持青年人在科学之路上取得成果。

早些年，我的工资不高，说说也就放下了。后来，工资提高了，我和夫人生活简单，没请保姆，没请小时工，除了日常生活外，也没什么花钱的地方。这钱就一点点攒下了。

捐赠前，我本担心夫人不支持。没想到，她比我还激动。她提出捐200万元，我们俩一拍即合。夫人说：“这笔钱，拿去支持更多青年人做研究，就是支持我国科学的未来。”

学问无止境，研究无止境。我提出的大物流、大管理理论等得到学术界认可，但仍有很大空间，需要后人不断探索和提升。要为中国人原创的科学理论再争口气、出把力。青年人就像早晨八九点钟的太阳，国家繁荣富强的希望寄托在年轻人身上。我希望能吸引和鼓励更多年轻学子，勤学深思，锐意创新，爱国奉献，筑梦思源，无愧于新时代党和国家对我们的期望和要求。

(本报记者 吴月采访整理)

图①：上世纪80年代，徐寿波（左一）在主持研讨会。图②：徐寿波近照。

(上接第五版)

第六章 派驻、派出机构

第四十二条 党的中央纪律检查委员会国家监察委员会、地方各级纪律检查委员会监察委员会向同级党和国家机关全面派驻纪检监察组，按照规定可以向国有企业、事业单位等其他组织和单位派驻纪检监察组。

党的中央和地方各级委员会派出的党的机关工作委员会、街道工作委员会等代表机关的，党的中央纪律检查委员会国家监察委员会、地方各级纪律检查委员会监察委员会可以相应派出纪检监察工作委员会。

第四十三条 派驻机构是派出它的党的纪律检查委员会监察委员会的组成部分，由派出机关直接领导、统一管理。

第四十四条 派驻机构根据派出机关授权开展监督检查执纪问责工作：

- (一)加强对驻在单位(含综合监督单位)的监督，重点对驻在单位领导班子及其成员、党组(党委)管理的领导班子及其成员等进行监督。
- (二)监督促进驻在单位领导班子贯彻落实党的理论和路线方针政策、党中央决策部署，履行全面从严治党主体责任。
- (三)经常、及时地向派出机关报告情况和问题。
- (四)加强对驻在单位纪检监察机构的业务指导和监督检查，促进其履行监督责任。
- (五)认真处理信访举报，对问题线索进行集中管理和处置。
- (六)依规依纪开展纪律审查，严肃查处违纪问题。
- (七)按照管理权限作出问责决定或者提出问责建议。
- (八)协助驻在单位党组(党委)做好巡视巡察工作。
- (九)完成派出机关交办的其他任务。

第四十五条 健全派驻监督工作机制，统筹协调派出机关内设监督检查室、派驻纪检监察组、地方纪检监察机关、巡视巡察机构等力量，通过“室组”联动监督、“室组地”联合办案等方式，提高派驻监督质量。

县(市、区)纪律检查委员会监察委员会开展派驻监督工作，应当保证派驻机构人员力量，推动监督工作向基层延伸，采取综合派驻、工作协作等方式，提升监督效能。

第七章 队伍建设和监督

第四十六条 党的各级纪律检查委员会必须坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑、指导实践、推动工作，突出抓好党的政治建设，教育引导纪检干部不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，带头践行“两个维护”，敢于善于斗争，做到忠诚干净担当。

第四十七条 贯彻新时代党的组织路线，坚持严管干部，严把干部准入关，加强思想淬炼、政治历练、实践锻炼、专业训练，加强理论研究和学科建设，提高把握政策、监督执纪、做思想政治工作能力，建设高素质专业化干部队伍。

第四十八条 加强作风建设，保证纪检干部严守政治纪律和政治规矩，模范遵守党的纪律和国家法律，坚持实事求是，深入开展调查研究，密切联系群众，树立纪律严明、作风深入、工作扎实、谦虚谨慎、秉公执纪的良好形象。

第四十九条 加强监督执纪规范化建设，健全法规制度，规范工作流程，牢固树立法治意识、程序意识、证据意识，依规依纪依法行使纪律检查权。

第五十条 党的纪律检查委员会必须接受最严格的约束和监督，在同级党委和上级纪委的领导、监督下强化自我监督，自觉接受党的组织和党员的监督。建立完善监督检查、审查调查、案件监督管理、案件审理相互协调、相互制约的工作机制，发挥内设干部监督机构、机关纪委等作用，加大监管和自我净化力度，坚决防治“灯下黑”。

党的纪律检查委员会应当自觉接受民主监督、群众监督、舆论监督等各方面监督。任何单位和个人对纪检监察机关、纪检干部的违纪违法行为，有权提出检举、控告。

第五十一条 严格执行纪检干部打听案情、过问案件、说情干预问题报告制度，有关情况应当登记备案。纪检干部发现审查组工作人员未经批准接触被审查人、涉案人员及其特定关系人，或者存在交往情形的，应当及时报告并登记备案。

第五十二条 办理纪检事项的纪检干部存在可能影响事项公正处理情形的，应当主动申请回避，被审查人、检举控告人以及与其有其他关系人也有权要求其回避。

第五十三条 纪检干部应当严格执行保密制度，不准私自留存、隐匿、查阅、摘抄、复制、携带问题线索和涉案资料，严禁泄露审查工作情况。

纪检干部离职的，应当严格遵守有关离职后从业限制的规定，三年内不得从事与纪律检查工作相关的职业。

第五十四条 建立健全安全责任制，严格防范发生审查安全事故。组织开展经常性检查和不定期抽查，发现问题及时督促整改。

第五十五条 纪检干部有以案谋私、跑风漏气、滥用职权以及其他违规违纪违法行为的，必须严肃查处；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

纪检机关及其领导干部履行职责过程中失职失责造成严重后果或者恶劣影响的，应当严肃问责。

第八章 附则

第五十六条 新疆生产建设兵团党的各级纪律检查委员会、党的地区纪律检查委员会和相当于地区纪委的其他纪律检查委员会，党组(党委)纪检组(纪委)，纪律检查委员，参照执行本条例。

第五十七条 中央军事委员会可以根据本条例，制定相关规定。

第五十八条 本条例由中央纪律检查委员会负责解释。

第五十九条 本条例自发布之日起施行。

(新华社北京1月4日电)

记者手记

一本书背后的毕生执着

“徐老师执着、专注、持之以恒的治学精神，太值得我们学习了！”徐院士的一名学生谈到最敬佩导师的地方时，不由提高了嗓音，也触动了记者的心。

徐寿波的执着，一本书便能体现。《技术经济学》，他30多岁起笔，80多岁仍精益求精，更新完善，目前已出至第五版。一本书，从空白到系统，凝聚了毕生执着。

徐寿波的执着，更体现在永葆家国情怀上。开创学科，关注国家经济和能源状况；投身实践，始终围绕国家所需；捐赠积蓄，为年轻学子搭建铺路。这源自对科学的无限热爱，也饱含着胸怀祖国、服务人民的家国情怀。

传承执着的精神，坚守对科学的热爱，徐寿波始终专注前行……

【绝活看点】

江苏省江都水利工程管理处泵站运行工徐士坤——

统筹优化 明辨故障

本报记者 白光迪摄影报道



一根电线发生故障。

除了检查电路，徐士坤还负责整个泵站的机械、电力环节的运营维护。“泵站由几十个技术环节和组成部分构成，一处小的隐患和故障都会严重影响泵站的运行。”徐士坤介绍，泵站的运行涉及整个河流的流速、流向问题，以及流域之中的水利调配，一旦出现问题，后果不堪设想。

走入水泵站，各个区域散布着琳琅满目的仪表盘和显示屏。“泵站运行工分别有不同的细化分工，彼此并不了解对方的技术特点，而现代的水泵站要求运行工具系统统筹优化的思想。”徐士坤说道，每个仪表都反映了机器当下的状态，因此必须要将各个部分的知识融会贯通，才能准确判断出是哪个出现故障。

“你听这个叶轮的转声就是正常的，没有咔哒咔哒的异响。”徐士坤身子抵住机组叶轮外壳，将耳朵靠在上面，闭上眼睛，静静聆听……泵站机组通过有力的叶轮，将水送入地势低的地方，虽然有过滤系统，但时常有杂质和悬浮物混入水泵机组。

“石头进到叶轮不容易冲出来，会不停地与叶轮发生碰撞，造成设备损坏甚至是事故。”由于水泵运行的时候已产生巨大的轰鸣声，常人很难判断出声音中细微的变化。“只有将轰鸣声印在脑子里，才能对比出分毫之差。”如今的徐士坤不仅能够听出是否有杂质的声音，还能察觉到流量与水位的变化，做到及时调节叶轮角度或增加

工作组。

在徐士坤心中，居安思危应当是泵站运行工的思维习惯。“水泵站的零件很多都是定制生产，发生损坏故障之后，经常要等很久才能更换新的零件”，于是他便自己制作了许多零配件，以备不时之需。去年春节前夕，江都第三抽水站的低压系统备用电源自动投切功能出现故障，徐士坤利用备用电源自动投切原理，找到故障点，并迅速制作出配件，解了燃眉之急。

“小白，你来摸摸这台机器。”徐士坤指着旁边的动力机组，让记者用手感受机组表面的温度，“这个环节就像我们中医的号脉，通过触感判断机组是否运行正常。”徐士坤通过手掌感受机器表面温度是否正常，机器震动频率是否处在正常范围之内，有时机器运行温度较高，徐士坤会用温度枪对机组表面进行测温，确保机组正常运转。

工作之余，徐士坤将泵站的管理方法和经验编撰成书，把过去的经验与积累理论化、知识化、系统化，填补了原本设备运行管理的空白，成为邳州泵站新人培训的教材之一。

“作为一名技术工人，要永远保持一颗学徒的心。”近年来，水泵站正在从机械化向自动化、智能化转变，徐士坤除了日常工作之外，还在自学自动化的相关知识，并希望以后能够学会编程，将来更好地为祖国的泵站建设添砖加瓦。

工匠绝活

新华社北京1月4日电 (记者胡曦)据中国政府网4日消息：国务院已批复同意在北京设立国家植物园。

根据国务院关于同意在北京设立国家植物园的批复，国家植物园由国家林草局、住房城乡建设部、中科院、北京市人民政府合作共建。

批复要求，国家植物园建设要坚持人与自然和谐共生，尊重自然、保护第一、惠益共享；坚持以植物迁地保护为重点，体现国家代表性和社会公益性；坚持对植物类群系统收集、完整保存、高水平研究、可持续利用，统筹发挥多种功能作用；坚持将植物知识和园林文化融合展示，讲好中国植物故事，彰显中华文化和生物多样性魅力，强化自主创新，接轨国际标准，建设成中国特色、世界一流、万物和谐的国家植物园。

批复指出，中科院和北京市人民政府共同成立理事会，形成共商、共建、共管、共享的管理模式，依托中科院植物研究所和北京市植物园现有相关资源，构建南、北两个园区统一规划、统一建设、统一挂牌、统一标准，可持续发展的新格局。国家林草局、住房城乡建设部、中科院要进一步统筹规划、合理布局，稳步推进全国国家植物园体系建设。