庆祝中国共产党成立97周年·燕赵先锋

生态环境功能材料的探路者

——记河北工业大学材料科学与工程学院副院长梁金生

□记者 张怀琛

有人说，他是了不起的学者。潜心科研30余载，他率领团队系统研究了非金属矿物材料节能环保功能化理论、应用技术与标准化技术，是我国生态环境功能材料研究开发的领军者。

也有人说，他是普通的大学教师。三尺讲台上诲人不倦，他培养了一批又一批有用之才，目送他们走向更广阔的学术天地、社会舞台，成为行业精英、国家栋梁。

然而，不管身份如何，他概括自己只用了“党员”二字，“科技攻关、教书育人，职责虽异，但服务国家发展的初心不改、使命不变。”

他，就是河北工业大学材料科学与工程学院副院长梁金生。

敢走前人没走过的路

1987年，刚刚考入河北工学院（现“河北工业大学”）攻读硕士研究生的梁金生，再次向党组织递交了入党申请书。次年，他终于如愿站在党旗前，发出铮铮誓言：“我志愿加入中国共产党……”

“为什么要入党？”梁金生这样问过自己。

回想初衷，他将原因归结为家庭的熏陶。打小在遵化老家长大，他常听二爷爷和二奶奶提起身边那些不畏枪林弹雨的‘党员同志’。留存在记忆深处的是，党员意味着奉献和牺牲，释放着榜样力量，每个积极向上的年轻人都渴望成为其中的一分子。

硕士毕业后留校工作，梁金生思考着，和平年代的共产党员又该有怎样的担当与作为？是党员就要勇做先锋，作为一名科技工作者，就是要创先争优，力争用一流创新成果，诠释对党的科技事业的无限忠诚。‘抱定了这样的决心，他开始在科研攻关的道路上努力奔跑。

20世纪90年代初，日本学者山本良一教授提出了‘生态环境材料’概念，其新颖的观点，让他眼前一亮。当时，国内还鲜有人去关心材料的生产、使用、废弃全过程对生态、环保、健康等可能产生的持续影响。

“科学研究不能只盯当下，更应着眼长远。”在梁金生看来，“创新既要引进和学习世界先进科技成果，更要勇做探路先锋，敢走前人没有走过的路，不断在攻坚克难中追求卓越。”

从前人的学说中汲取精华、摒弃糟粕，经过数年孜孜研究，他渐渐形成并提出了自己的理论观点——“生态环境功能材料”。

可别小看这多出的‘功能’二字。“好比一间刚装修完的房屋，根据‘生态环境材料’概念，我们只能知道哪些材料是有污染的、不利健康的，并没有解决办法。而使用‘生态环境功能材料’，则可以有效帮助降低污染、有益健康。”梁金生说。

新理论已经开花结果。

长期以来，洗洁精污染、水资源浪费，已成为餐具清洁领域亟待克服的两大难题。“为此，我们经过10多年研究积累，创建了日用陶瓷表面亲水易洁抗菌功能化材料关键制备技术、先进制瓷技术、产业化生产技术、检测评价技术、标准化技术等，只需用水轻轻一冲，餐具即能光亮如新，省去了油渍洗刷烦恼和洗洁精带来的污染危害，洁净抗菌又安全。”梁金生说，去年，这项研究成果荣获2016年度河北省技术发明奖一等奖，“也算不辱党员使命，为所在行业和领域的发展贡献了自己的点滴力量。”

实实在在为社会做点事

6月下旬，记者联系采访梁金生时，他正在承德市滦平县考察当地的尾矿综合利用情况。“就想实实在在为社会做点事。”在他看来，科学研究不是闭门造车，只有立足地方经济发展需求，得出的研究成果才更具生命力。

我省是钢铁大省、矿业大省，有的地方矿产资源采挖后，留下一些尾矿。作为堆存尾矿或其他工业废渣的场所，尾矿库除了影响生态环境，还常被看做具有高势能的人造泥石流危险源，一旦溃坝，顷刻间就能荡平附近的村庄，极易造成重特大安全事故。

“过去我们谈治理尾矿，更多的是从环保角度考虑问题，目的是想办法把尾矿处理掉，比如加工成建筑材料等予以利用。”梁金生说，但这并没有真正意识到尾矿的资源属性，其更高的附加价值还有待进一步开发。

怎样才能找到开启尾矿资源的“宝藏钥匙”？梁金生打算从点上先试突破。

承德地区的尾矿库主要分为三种类型，即高硅铁尾矿、低硅铁尾矿和钒钛铁尾矿。从中各自选取一个尾矿库作为试点，分析研究其成分、结构、性质等基础信息，“掌握了这些数据，什么样的尾矿适合做什么，心里就大致有谱了。”

尽管研究仍处于起步阶段，但梁金生已经有了值得高兴的发现：这些尾矿资源中，含铁量较高的可生产具有远红外功能的陶瓷，既能活化水质，还能增加水中的微量元素；含有钙、镁、硅、钾、钠较多的尾矿资源，通过生产加工后，可用于调理土壤……

今年3月，河北省固废资源利用与生态发展制造业创新中心在省政府的支持下正式启动建设。梁金生介绍，通过开发高品质标准化的工业原料，突破尾矿大规模消纳瓶颈，尾矿资源的高附加值利用将真正成为现实。

倾心尽力教书育人

直到现在，已经担任副院长多年的梁金生，每周仍坚持给本科生上课。

“当前，高校里的很多教授不愿意给本科生上课，许多专业也不愿意在本科生教育上投入太多精力，导致学生在成长成才、创新创业等方面缺乏系统培养。”在梁金生看来，本科阶段是形成良好科研习惯和培养创新思维的关键期。

为使学生更了解所学专业，梁金生给功能材料系的大一新生安排了一门入学必修课——“功能材料前沿讲座”，形式虽然传统，内容却极为新颖。

按他的要求，能站上这个讲台的都是院里功能材料专业的学术骨干，正教授每人2次课、4个学时，副教授每人1次课、2个学时。讲什么？就讲他们各自研究领域里最新的学术和产业前沿动态，目的就是让学生们‘大开眼界’。

待到升入本科二年级，有意科学研究的学生可直接申请参与导师的科研项目，实验怎么做、报告怎么写、论文怎么发……一个课题跟下来，心中就会有了大概思路。如今，在材料科学与工程学院功能材料系，一多半的本科生都有了自己的‘科研经历’。

“本科教育不应止步于解疑释惑，其更重要的责任，是鼓励和培养学生发现问题、解决问题、开拓创新的能力，引导他们推开科学的大门。”梁金生说。

在他主讲的‘生态环境功能材料’课堂上，从学术发端到学科演进，从如何开展科学研究到怎样让研究成果走进学界、业界的视野，再到最终实现落地转化，“这样一条线捋下来，学生未来的研究思路就会非常清晰。”

前不久，梁金生等编著的《功能材料专业教育教学实践》由北京大学出版社正式出版，成为该领域第一部研究教育教学的著作。“本科教育是为党和国家培养人才的核心，也是教育教学的基础，这个‘根’必须抓牢。”梁金生表示。

记者手记

时刻不忘共产党员身份

按照学院领导班子分工，梁金生主要分管材料科学与工程学院的科技工作，并协管学科建设。

为提升学科高水平科学研究能力，他把提高科技水平、形成特色当作材料学院的科技发展核心，迅速提高了材料物理与化学国家重点学科综合实力和科技服务地方经济的能力；为能源环境材料高新技术产业输送人才和技术，他又依托材料学院组织创建了生态环境与信息特种功能材料教育部重点实验室，开辟了该校能源环境材料特色功能材料学科专业本科生、硕士生、博士生培养方向。

一门心思扑在工作上，梁金生几乎没有了‘业余时间’。

记者问：“成年累月地这么忙，不累吗？”

他回答：“我是党员，干工作更得兢兢业业、履职尽责，不能给这个身份丢人。”

诚如梁金生所言，兢兢业业、履职尽责，只因时刻不忘共产党员这个“第一身份”。用他的话说：“没什么豪言壮语，继续奋斗吧。”

李干杰到承德开展定点扶贫调研检查

精准施策 精准发力 走出脱贫攻坚和绿色发展融合新路

本报讯（记者陈宝云）6月30日，生态环境部部长李干杰赴承德开展定点扶贫调研检查时强调，要深入贯彻习近平总书记关于脱贫攻坚重要指示精神和生态文明思想，坚持精准施策、精准发力，坚决打好精准脱贫攻坚战，走出一条脱贫攻坚和绿色发展融合的路子。省人大常委会副主任、承德市委书记周仲明，副省长李谦出席相关活动。

李干杰先后到隆化县白杨沟村、围场满族蒙古族自治县扣花营村，进村入户走访慰问贫困户，并实地考察围场盛通食用菌产业扶贫项目情况。李干杰指出，决胜全面建成小康社会，必须打好精准扶贫、污染防治两场攻坚战。生态环境部高度重视，大力支持围场、隆化两县，发挥行业优势，加大资金政策支持，取得积极成效。要进一步提高政治站位，坚持生态环境保护和脱贫攻坚一盘棋，转变思路、细化措施、合力攻坚，更加注重脱贫质量，更加注重增强贫困群众获得感，进一步提高定点扶贫和行业扶贫精准性、有效性、稳定性，扎实有效完成脱贫攻坚任务。

李谦对生态环境部多年来对河北扶贫和生态环境保护工作的大力支持表示衷心感谢。他要求，各级各有关部门要牢固树立绿水青山就是金山银山理念，统筹抓好生态环境保护和精准扶贫工作，选准选好扶贫主导产业，高质量推进脱贫攻坚工作。

袁桐利在全省重点项目观摩调度会上要求

全力抓项目促投资 推动经济高质量发展

本报讯（记者寇国莹）7月1日，全省重点项目观摩调度会在保定召开，省委常委、常务副省长袁桐利，省人大常委会副主任、保定市委书记聂瑞平出席会议。与会人员观摩了深保产业园、同光晶体、华讯方舟太赫兹、晨阳水漆、奥润顺达等项目。

袁桐利指出，今年以来，各地各部门认真贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神，积极落实省委、省政府部署要求，扎实开展重点项目提质增效年活动，全省重点建设工作取得新进展。项目建设是经济工作的总抓手，抓经济必须抓项目，稳增长必须促投资。各地各部门要全力推进大项目、好项目建设，为经济高质量发展提供支撑。

袁桐利要求，要大力实施项目带动战略，在建项目抓进度，前期项目抓落地，谋划项目抓入库，强化重点项目滚动发展态势，确保完成全年投资任务。要畅通补充耕地、多元融资渠道，科学精准实施环保管理，有效破解要素瓶颈制约。要按照全省对外开放大会安排，围绕本地产业定位，打造招商平台，对接重点企业，发挥开发区主阵地作用，促进产业集群发展。要落实“放管服”工作部署，深入开展‘双创双服’活动，打造一流营商环境，激发民间投资活力。要认真落实领导包联、清单管理、督导考核机制，保障重点项目顺利实施。

雄安新区召开党工委委员（扩大）会议

研究部署雄安新区防汛度汛工作

本报讯（记者张伟亚）6月30日，雄安新区召开党工委委员（扩大）会议，传达学习国家防总副总指挥、水利部部长鄂竟平一行到新区调研精神，研究部署防汛度汛工作。省委常委、副省长，雄安新区党工委书记、管委会主任陈刚主持会议并讲话。

会议指出，在主汛期即将到来之际，中央和省对雄安新区防汛工作高度重视。新区要把科学做好防洪排涝工作上升到保障千年大计顺利实施的高度，严格落实国家防总和省委省政府要求，切实做好汛期防洪排涝各项工作，有效预防和应对汛期灾害，有力保障群众生命财产安全，确保新区安全度汛、万无一失。

会议强调，雄安新区要高标准、严要求防汛备汛。建立强有力的防汛指挥体系和责任体系，畅通信息通道，多渠道搜集汛情和水文信息，切实提高监测预报能力。全面梳理工作中存在的问题和不足，进一步夯实举措，压实责任，落实应急保障措施，高标准配足防汛物资。强化重点工段和防洪关键区域的措施应对，加强防洪演练和抢险队伍建设，切实提高防汛抗洪实战能力和水平。

我省公布中央环保督察“回头看”群众信访举报边督边改情况

全省已问责325人

本报讯（记者段丽茜）6月30日，中央第一环境保护督察组向我省转办第30批群众信访举报案件258件，其中重点案件39件。截至7月1日，中央第一环境保护督察组向我省交办群众信访举报案件30批4354件，其中重点问题1021件；我省向中央第一环境保护督察组反馈了前21批群众信访举报问题核查处理情况2405件，其中查证属实2066件，不属实320件，另有19件正在核实中。

针对群众信访举报事项查处整改不严不实、监管责任缺失等问题，全省已问责325人。

平山县全部拆除15家石灰企业

□记者 段丽茜

6月25日，记者来到平山县东回舍镇白塔坡村，发现昔日繁忙的石灰企业变得静悄悄。

“坚决高标准落实环保督察要求，防止粉尘污染，我们对白塔坡一带的12家石灰企业和古月等地3家石灰企业全部取缔拆除，石灰行业整体退出平山市场。”平山县工信局副局长何国庆说。

石灰行业曾是平山县的传统产业之一。经过多年发展，到2017年初，全县共有15家石灰企业，其中东回舍镇白塔坡区域有12家。石灰企业产生的粉尘和废气对周围环境和生态造成了影响。2017年4月6日，原环保部第三机动督察组对平山县进行督查时指出，白塔坡区域石灰企业存在扬尘污染问题，要求立即整改。2017年4月12日，该县出台石灰企业综合整治实施方案提出，全县所有石灰企业，不论建设时间长短、规模大小，都要进行全面、彻底地清理和整治。

“一开始我们也想上环保设备，但投资太大，而且国家环保标准越来越严，我们很难整改达标，最后决定转型。”伟业灰粉厂负责人赵江涛说。

面对日益收严的环保标准，平山县的石灰企业一致同意关停。

走进兴凯石灰经销处，石灰机立窑已经拆除，昔日脏乱差的环境如今变得干净整洁。“拆除设备后，政府给了我们补偿。”该经销处负责人张占波说。

何国庆介绍，平山县委、县政府对原环保部的要求高度重视，本着推动产业转型、从根本上解决环境污染的思路，决定全部取缔石灰行业。该县成立石灰企业综合整治领导小组，组建6个工作组，实行部门责任分包，从2017年9月开始对石灰企业进行全部拆除。

今年5月，平山县又组织有关部门对石灰企业整治情况进行了“回头看”，对个别企业存在拆除后垃圾、物料清理不彻底问题进行了整治。

6月25日10时，天空下起了雨，白塔坡村北山坡上的庄稼、灌木在雨中更加青翠。“这里原来是一家石灰企业，拆除设备后对土地进行了平整。”何国庆指着山坡上的一处平地说。

15家石灰企业全部拆除后，平山县平整出近300亩土地。“我们计划对这些土地进行统一管理、统一经营，结合平山县实施乡村振兴战略、创建全域旅游示范区等，对该区域环境进一步美化提升，改善区域整体形象。”何国庆介绍。

2018年河北省文化创意设计大赛启动

从活动启动当天开始至2018年10月底为作品征集阶段，将围绕实物产品类、概念设计类、数字创意类、文化融合类四个类别面向社会广泛征集文创作品

本报讯（记者龚正龙）6月29日，记者从省政府新闻办新闻发布会上获悉，由省委宣传部指导，省文化厅主办，河北日报报业集团承办，省教育厅、省科技厅等单位协办的2018年河北省文化创意设计大赛，即日起正式启动。

据介绍，本次大赛以‘新时代 新创意 新动能’为主题，做到赛事活动与宣传活动、辅导培训相结合，整个赛事将从即日起持续到2019年1月。大赛首次设立总分赛区，即在全省11个设区市和2个省直管市共设立13个分赛区，在省会设立总赛区。大赛作品征集和初赛在13个分赛区进行，作品决赛和颁奖在省会总赛区进行。在奖项设置上，坚持宁缺毋滥的原则，设置金奖2名、银奖3名、铜奖6名、优秀奖17名，优秀组织奖、优秀支持单位奖若干名。奖金金额为金奖8万元、银奖5万元、铜奖2万元、优秀奖1万元。

据悉，从活动启动当天开始至2018年10月底为作品征集阶段，将围绕实物产品类、概念设计类、数字创意类、文化融合类四个类别面向社会广泛征集文创作品。参赛者须根据大赛官方网站（河北新闻网www.hebnews.cn）和河北省文化厅官网（www.hebwh.gov.cn）公布的参赛须知，下载报名表格，并按照相关要求申报作品。2018年11月进行初赛，12月进行全省决赛，最终确定获奖作品。2019年1月，公布获奖结果，举办颁奖仪式、主题展览及投洽会，并举办面向创意设计人才的培训班。此外，为加大大赛成果转化力度，赛后将针对获奖团队及个人展开创业指导，通过专家讲座、资本对接等方式促其成果转化、落地投产。

石家庄主城区普通高中录取线440分

7月3日上午9时至7月5日上午9时填报志愿

本报讯（记者马利）从7月1日召开的石家庄市2018年中考招生工作会上获悉，该市中考阅卷、划线工作于7月1日全部结束，主城区普通高中录取最低控制分数线为440分，比去年下降6分。

主城区普通高中音乐、美术、书法特长生最低文化控制分数线352分；最低专业控制分数线分别为音乐48分，美术127分，书法146分，专业成绩合格后方可报考。

普通高中体育特长生文化成绩最低控制分数线220分，录取时文化成绩不得低于招生学校统招生实际录取线的50%，按专业项目测试成绩从高分到低分录取。

石家庄市各县（市）、矿区、鹿泉区、栾城区、藁城区报考辛集中学、正定中学、石家庄实验中学、石家庄第二实验中学以及42中招各县部分的考生，最低控制分数线548分；音乐、美术、书法特长生文化最低控制分数线438分，专业控制分数线同主城区一致；体育特长生文化最低控制分数线274分。

拟定‘3+4’本科最低控制线452分；拟定五年制和‘3+2’高职最低控制分数线200分（均不含理化实验和信息技术成绩，最终以省教育考试院公布为准）。

各县（市）、矿区、鹿泉区、栾城区、藁城区普通高中录取最低控制分数线，待成绩下发后，根据本辖区普通高中招生计划和考生分数按招生计划的1∶1.2划定最低控制分数线，报石家庄市考试院后向社会公布。

根据安排，石家庄市中考填报志愿工作将于7月3日上午9时至7月5日上午9时进行。主城区所有考生；各县（市）以及栾城区、鹿泉区、藁城区、矿区报考市属省级示范性高中的考生；中等职业学校（含‘3+4’本科、五年制和‘3+2’高职）、普通中等职业学校以及市教育局规定招生范围内的考生，均采用远程网方式进行志愿填报。填报志愿结束后，各初中学校将于7月6日前按要求打印《志愿信息核对表》，由考生本人和其法定监护人共同签字，他人不得代签。

石家庄市教育考试院提醒考生，需在规定时间内填报志愿；防止密码泄露，志愿信息被非法篡改；先规划好所报志愿，再登录页面正式填报；如因身份证号码错误、遗忘密码等原因不能登录，请到所在县（市、区）招办复核予以修正或申请重置；在志愿填报系统关闭前可随时修改志愿信息，系统关闭后无法修改；石家庄外国语学校的小语种考生，高中志愿只能填报石家庄外国语学校。