

中共十八届六中全会在京举行

(上接第一版)

全会提出，党在社会主义初级阶段的基本路线是党和国家生命线、人民的幸福线，也是党内政治生活正常开展的根本保证。必须全面贯彻执行党的基本路线，把以经济建设为中心同坚持四项基本原则、坚持改革开放这两个基本点统一于中国特色社会主义伟大实践，任何时候都不能有丝毫偏离和动摇。全党必须聚精会神抓好发展这个党执政兴国的第一要务。坚持四项基本原则，根本是坚持党的领导，坚持中国特色社会主义道路、中国特色社会主义理论体系、中国特色社会主义制度、中国特色社会主义文化。必须勇于推进理论创新、实践创新、制度创新、文化创新以及其他各方面创新，坚定不移扩大对外开放基本国策。必须把坚持党的思想路线贯穿于执行党的基本路线全过程，在实践中检验真理和发展真理，不断推进马克思主义中国化。考察识别干部特别是高级干部必须首先看是否坚定不移贯彻党的基本路线。党员、干部特别是高级干部在大是大非面前不能态度暧昧，不能动摇基本政治立场，不能被错误言论所左右。

全会提出，坚决维护党中央权威、保证全党令行禁止，是党和国家前途命运所系，是全国各族人民根本利益所在，也是加强和规范党内政治生活的重要目的。坚持党的领导，首先是坚持党中央的集中统一领导。一个国家、一个政党，领导核心至关重要。全党必须自觉在思想上政治上行动上同党中央保持高度一致。党的各级组织、全体党员特别是高级干部都要向党中央看齐，向党的理论和路线方针政策看齐，向党中央决策部署看齐，做到党中央提倡的坚决响应、党中央决定的坚决执行、党中央禁止的坚决不做。

全会提出，纪律严明是全党统一意志、统一行动、步调一致前进的重要保障，是党内政治生活的重要内容。必须严明党的纪律，把纪律挺在前面，用铁的纪律从严治党。坚持纪律面前一律平等，遵守纪律没有特权，执行纪律没有例外，党内决不允许存在不受纪律约束的特殊组织和特殊党员。党的各级组织和全体党员必须对党忠诚老实、光明磊落，说老实话、办老实事、做老实人，如实向党反映和报告情况，反对搞两面派、做“两面人”，反对弄虚作假、虚报浮夸，反对隐瞒实情、喜不报忧。领导机关和领导干部不准以任何理由和名义纵容、唆使、暗示或强迫下级说假话。党内不准搞拉拉扯扯、吹吹拍拍、阿谀奉承。对领导干部的宣贯要实事求是，禁止吹捧。党的各级组织必须担负执行和维护政治纪律和政治规矩的责任，坚决防止和纠正执行纪律宽松软的问题。

全会提出，我们来自人民，失去人民拥护和支持，党就会失去根基。必须把坚持全心全意为人民服务的根本宗旨、保持党同人民群众的血肉联系作为加强和规范党内政治生活的根本要求。全党必须贯彻党的群众路线，为群众办实事、解难事，当好人民公仆。坚持向群众学习、向群众实践、向群众请教，不准在群众面前自以为是、盛气凌人，决不允许当官做老爷、漠视群众疾苦，更不允许欺压群众、损害和侵占群众利益。

必须坚决反对形式主义、官僚主义、享乐主义和奢靡之风。各级领导干部必须深入实际、深入基层、深入群众，多到条件艰苦、情况复杂、矛盾突出的地方解决问题，千方百计为群众排忧解难。对一切搞劳民伤财的“形象工程”和“政绩工程”的行为，要严肃问责追究，依纪依法处理。

全会提出，民主集中制是党的根本组织原则，是党内政治生活正常开展的重要制度保障。坚持集体领导制度，实行集体领导和个人分工负责相结合，是民主集中制的重要组成部分，必须始终坚持，任何组织和个人在任何情况下都不允许以任何理由违反这项制度。各级党委(党组)必须坚持集体领导制度，领导班子成员必须增强全局观念和责任意识，党委(党组)主要负责同志必须发扬民主、善于集中、敢于担责，领导班子成员必须坚决执行党组织决定。

全会提出，党内民主是党的生命，是党内政治生活积极健康的重要基础。党内决策、执行、监督等工作必须执行党章党规确定的民主原则和程序，任何党组织和个人都不得压制党内民主、破坏党内民主。中央委员会、中央政治局、中央政治局常务委员会和党的各级委员会作出重大决策部署，必须深入开展调查研究，广泛听取各方面意见和建议。必须尊重党员主体地位、保障党员民主权利，落实党员知情权、参与权、选举权、监督权，保障全体党员平等享有党章规定的党员权利、履行党章规定的党员义务，坚持党内民主平等的同志关系，任何党组织和党员不得侵害党员民主权利。畅通党员参与讨论党内事务的途径，拓宽党员表达意见渠道，营造党内民主讨论的政治氛围。党员有权向党负责地揭发、检举党的任何组织和任何党员违纪违法的事实，提倡实名举报。

全会提出，坚持正确选人用人导向，是严肃党内政治生活的组织保证。选拔任用干部必须坚持德才兼备、以德为先，坚持五湖四海、任人唯贤，坚持信念坚定、为民服务、勤政务实、敢于担当、清正廉洁的好干部标准。党的各级组织必须自觉防范和纠正用人上的不正之风和种种偏向。党的各级组织要旗帜鲜明为敢于担当的干部担当，为敢于负责的干部负责。坚决禁止跑官要官、买官卖官、拉票贿选等行为，坚决禁止向党伸手要职务、要名誉、要待遇行为，坚决禁止向党组织讨价还价、不服从组织决定的行为。任何人都不得把党的干部当作私有财产，党内不准搞人身依附关系。规范和纯洁党内同志交往，领导干部对党员不能颐指气使，党员对领导干部不能阿谀奉承。建立容错纠错机制，宽容干部在工作中特别是改革创新中的失误。

全会提出，党的组织生活是党内政治生活的重要内容和载体，是党组织生活进行教育管理监督的重要形式。必须坚持党的组织生活各项制度，创新方式方法，增强党的组织生活活力。全体党员、干部特别是高级干部必须增强党的意识，时刻牢记自己第一身份是党员。要坚持“三会一课”制度，坚持民主生活会上和组织生活会制度，坚持谈心谈话制度，坚持对党员进行民主评议。领导干部必须强化组织观念，工作中的重

大问题和个人有关事项必须按规定按程序向组织请示报告。

全会提出，批评和自我批评是我们党强身治病、保持肌体健康的锐利武器，也是加强和规范党内政治生活的重要手段，必须坚持不懈把批评和自我批评这个武器用好。批评和自我批评必须坚持实事求是，讲党性不讲私情、讲真理不讲面子。党员、干部必须严于自我解剖，对发现的问题要深入剖析原因，认真整改。党的领导机关和领导干部对各种不同意见都必须听取，领导干部特别是高级干部必须带头从谏如流、敢于直言。

全会提出，监督是权力正确运行的根本保证，是加强和规范党内政治生活的重要举措。必须加强对领导干部的监督，党内不允许有不受制约的权力，也不允许有不受监督的特殊党员。要完善权力运行制约和监督机制，形成有权必有责、用权必担责、滥权必追责的制度安排。党的各级组织和领导干部必须在宪法法律范围内活动，决不能以言代法、以权压法、徇私枉法。对涉及违纪违法问题的举报，对党员反映的问题，任何党组织和领导干部都不准隐瞒不报、拖延不办。涉及所反映问题的领导干部应该回避，不准干预或插手组织调查。

全会提出，建设廉洁政治，坚决反对腐败，是加强和规范党内政治生活的重要任务。必须筑牢拒腐防变的思想防线和制度防线，着力构建不敢腐、不能腐、不想腐的体制机制。领导干部特别是高级干部必须带头践行社会主义核心价值观，讲修养、讲道德、讲诚信、讲廉耻。各级领导干部是人民公仆，没有搞特殊化的特权。要带头执行廉洁自律准则，自觉同特权思想和特权现象作斗争，注重家庭、家教、家风，教育管理好亲属和身边工作人员。禁止利用职权或影响力为家属亲友谋求特殊照顾，禁止领导干部家属亲友插手领导干部职权范围内的工作、插手人事安排。要坚持有腐必反、有贪必肃，坚持无禁区、全覆盖、零容忍，党内决不允许有腐败分子藏身之地。

全会强调，党内监督要以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观为指导，深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神，围绕统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局，尊崇党章，依规治党，坚持党内监督和人民群众监督相结合，增强党在长期执政条件下自我净化、自我完善、自我革新、自我提高能力。

全会指出，党内监督没有禁区、没有例外。各级党组织应当把信任激励同严格监督结合起来，促使党的领导干部做到有权必有责、有责要担当，用权受监督、失责必追究。党内监督要贯彻民主集中制，依规依纪进行，强化自上而下的组织监督，改进自下而上的民主监督，发挥同级相互监督作用。

全会强调，党内监督的任务是确保党章党规党纪在全党有效执行，维护党的团结统一，重点解决党的领导弱化、党的建设缺失、全面从严治党不力，党的观念淡薄、组织涣散、纪律松弛，管党治党宽松软问题，保证

党的组织充分履行职能、发挥核心作用，保证全体党员发挥先锋模范作用，保证党的领导干部忠诚干净担当。党内监督的主要内容是遵守党章党规和国家宪法法律，维护党中央集中统一领导，坚持民主集中制，落实全面从严治党责任，落实中央八项规定精神，坚持党的干部标准，廉洁自律、秉公用权，完成党中央和上级党组织部署的任务等情况。

全会指出，党内监督的重点对象是党的领导机关和领导干部特别是主要领导干部。要建立健全党中央统一领导，党委(党组)全面监督，纪律检查机关专责监督，党的工作部门职能监督，党的基层组织日常监督，党员民主监督的党内监督体系。

全会强调，党的中央委员会、中央政治局、中央政治局常务委员会全面领导党内监督工作。党委(党组)在党内监督中负主体责任，书记是第一责任人，党委常委会委员(党组成员)和党委委员在职责范围内履行监督职责。党的各级纪律检查委员会要履行监督执纪问责职责。党的工作部门要加强职责范围内党内监督工作。党的基层组织要监督党员切实履行义务，维护和执行党的纪律。党员要积极行使党员权利，加强对党的领导干部的民主监督。

全会强调，各级党委应当支持和保证同级人大、政府、监察机关、司法机关等对国家机关及公职人员依法进行监督，人民政协依章程进行民主监督，审计机关依法进行审计监督。要支持民主党派履行监督职能，重视民主党派和无党派人士提出的意见、批评、建议。要认真对待、自觉接受社会监督。

全会强调，加强和规范党内政治生活，加强党内监督是全党的共同任务，必须全党一起动手。各级党委(党组)要全面履行领导责任，着力解决突出问题，把加强和规范党内政治生活、加强党内监督各项任务落到实处。

全会决定，中国共产党第十九次全国代表大会于2017年下半年在北京召开。全会认为，召开党的十九大是党和国家政治生活中的一件大事，全党要全面贯彻党的十八大和十八届三中全会、五中全会、六中全会精神，团结带领全国各族人民，坚定信心，奋发进取，进一步做好党和国家各项工作，特别是要切实做好思想理论准备工作、组织准备工作、经济社会发展工作、意识形态工作，切实维护社会和谐稳定，以优异成绩迎接党的十九次全国代表大会。

全会按照党章规定，决定递补中央委员会候补委员赵克敏、郝辉为中央委员会委员。

全会审议并通过了中共中央纪律检查委员会关于王珉、吕锡文严重违纪问题的审查报告，审议并通过了中共中央军事委员会关于范长秘、牛志忠严重违纪问题的审查报告，确认中央政治局之前作出的给予王珉、吕锡文、范长秘、牛志忠开除党籍的处分。

全会号召，全党同志紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，全面深入贯彻本次全会精神，牢固树立政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识，坚定不移维护党中央权威和党中央集中统一领导，继续推进全面从严治党，共同营造风清气正的政治生态，确保党团结带领人民不断开创中国特色社会主义事业新局面。

■ 聚焦

打造蜂产品质量安全全程管理的“天眼”

——“融合检测技术的蜂产品质量安全控制系统研究与应用”科研团队创新纪实

养殖业是我国现代农业的重要组成部分，我国是世界养蜂大国，养蜂数量、蜜蜂产品产量以及出口量多年来稳居世界首位。但由于受产地环境污染、蜜蜂生病用药和掺杂使假等因素影响，蜂产品质量安全近十五年来一直广受关注。

建立农产品追溯制度已成为我国农产品质量安全监管的重要手段，但农产品质量追溯信息系统在应用过程中存在信息记录不够精确、追溯信息采集容易受人为因素干扰等问题，特别是我国养蜂业存在生产经营分散且流动性强、蜂场规模偏小、产地属性鲜明、消费需求独特等特点，常导致追溯信息系统在发生质量安全问题后无法准确判定责任。

为了解决上述存在的问题，由中国农业科学院蜜蜂研究所蜜粉源植物产地识别与控制创新团队和中国农业科学院信息研究所智能农业创新团队和中国农业公益性行业(农业)科技专项、农业科技成果转化资金项目、国家自然科学基金等项目支持下，研制了融合检测技术的蜂产品质量安全追溯平台，不仅完成了对产业链全过程各个环节的追溯管理和安全控制，而且实现了蜂产品追溯中不实(可疑)信息的真实性校验，完善了蜂产品溯源技术体系和生产安全关键点控制。2015年，上述研究团队的“融合检测技术的蜂产品质量安全控制系统研究与应用”成果获得北京市科技进步二等奖。

搭建蜂产品质量全过程追踪与溯源信息平台

研究团队制订了完整、可靠的蜂产品质量追溯信息编码标准和技术规范，构建了基于语音识别技术的蜂产品质量安全追溯平台信息采集体系。提出了基于质量安全关键点控制的蜂产品质量追溯方法，研建了蜂产品质量追溯信息平台。当前蜂产品溯源信息编码还没有相应的国家标准和行业标准，不同的蜂产品可追溯信息标准的数字编码规则各不相同，该科研团队以EAN/UCC-128国际编码体系为依据，制定了农业行业标准《蜂产品溯源信息编码规则》，主要编码对象为我国境内流通的蜂产品以及出口蜂产品从生产、收购、加工到销售各环节的相关条码。

蜂产品作业场景中语音识别率受噪声影响大、稳定性差，科研团队针对这些问题，利用语音识别技术和嵌入式技术，突破传统农

业信息采集模式，开展了蜂产品质量安全信息采集作业场景下的语音识别鲁棒性研究，提出了适合蜂产品质量安全信息采集作业场景特点的语音识别鲁棒性方法、识别模型和人工交互框架，构建了一个实用性好、识别率高的蜂产品质量追溯信息语音识别模型，突破现有手持设备在蜂产品追溯信息采集中的局限性，有效提升了蜂产品追溯信息语音识别水平。

我国蜂场规模小、产品生产环节多、信息不易追踪，科研人员为此提出了基于质量安全关键点控制的蜂产品质量安全追溯方法。设计了适合我国国情，包含移动终端、PC终端、Web终端等多种形式的蜂产品信息追溯与溯源解决方案，将语音识别、数据库、数据库、Web Service、嵌入式技术、组件开发等技术应用于蜂产品追溯信息采集集中，构建了蜂产品供应链全程追溯信息采集体系。研建了基于Web Service的蜂产品质量追溯信息网络平台，实现了追溯采集信息的实时、自动和智能的监督与管理。

建立蜂产品产地和品种溯源的多技术评价模型

科研团队提出了基于多种特征因子融合的蜂产品溯源检测方法，构建了蜂产品溯源指纹图谱数据库。建立了蜂产品产地和品种溯源的多技术评价模型，多模型评价方式将蜂产品溯源真实性鉴别的总准确率达到了95%以上。

该研究团队开展基于黄酮类特征因子分析和近红外特征光谱分析的蜂产品品种真实性鉴别研究，基于稳定同位素比值和多种矿物质元素分析的蜂产品产地真实性鉴别研究，以及于糖醛类物质和特征活性蛋白分析的蜂产品掺假鉴别研究；提出了基于多种特征因子融合的蜂产品溯源检测方法，可开展不同产地、不同品种溯源、不同掺假工艺的蜂蜜溯源检测，并在此基础上建立了与蜂蜜产地、品种、真伪属性相关的参数数据库和谱图库(包括同位素比值、特征光谱、指纹图谱等)。

该研究团队构建了不同产地蜂产品稳定同位素溯源、不同品种蜂产品近红外光谱识别、不同品种蜂产品黄酮类化合物指纹图谱识别、蜂产品真伪鉴别等评价模型。结合分析模型和化学计量学方法，对单一参数或多个参数进行统计给出评价方法，形成溯源性产地鉴别、品种鉴别、真伪鉴别技术，构建了一

套完整的蜂产品产地和品种溯源识别技术体系。本项研究应用整套识别技术体系对追溯产品进行检测，并与产品溯源信息进行对比验证，真实性鉴别的总准确率高于95%。

为我国主要产区的溯源蜂农提供蜂产品追溯

研究人员提出了基于Agent的蜂产品质量安全控制协同工作方法，实现了蜂产品追溯信息管理、检测分析鉴别和质量安全控制的协同工作。构建了融合检测技术的蜂产品质量安全追溯平台，为我国主要产区的溯源蜂农提供蜂产品追溯信息。

该研究提出了一种具有感知性、智能性、协同性的农产品质量控制方法，为蜂产品，如蜂蜜、蜂胶、花粉等具有分散性、个体小、需要混合加工等特点的农产品控制与追溯提供技术支持和通用性方法。设计了基于Agent的农产品质量控制控制体系，能根据不同蜂产品的生产加工特点，添加相应的控制环节和条件，适应不同目标和类型的蜂产品控制、跟踪和安全预警。

该研究率先在国内研发应用了蜂产品追溯信息系统，并以此为基础面向蜂产品追溯信息系统中所存在的产品信息真实性判别难题，采用化学检测技术实现了追溯蜂产品的品种、产地和真伪鉴别，创新地构建了融合检测技术的蜂产品质量安全追溯平台。面向电脑、Web、智能手机、PDA等多元化的终端设备，依据不同终端的特点，为分散性广、流动性强、采集环境复杂的蜂产品质量安全信息开展服务。

据悉，“融合检测技术的蜂产品质量安全控制系统研究与应用”成果能有效解决目前蜂产品质量监控的关键问题，对蜂产品“从蜂场到餐桌”整条供应链进行追踪和溯源。本成果形成的软件已经应用到全国13个省份，并在北京、浙江、湖北、广东、新疆、黑龙江、四川、重庆8个省份开展了重点应用。主要用户包括17家企业、16家合作社、930户蜂农共113600个蜂群。应用单位产生的经济效益，可直接和间接经济效益累计已接近5197万元。

据了解，成果的使用由以往的纸质记录为主转变为电子信息为主的记录方式，以实时监管代替了定时监管，提高了蜂产品的销售单价，减轻了相关人员的劳动量，降低了交易检测成本和召回成本。该成果适用于所有的蜂蜜品种和产区，不受地理条件、蜜源条件的制约；电子信息系统可以在生产、加工蜂产品的蜂场、中间商和企业推广；检测分析技术系统可以在检测机构推广；融合检测技术的蜂产品质量控制系统可以其它食品企业借鉴应用。

(刘洋)

赵建世：让水资源更科学为人所用

本报记者 马爱平

近日，第十四届中国青年科技奖获奖者名单公布，清华大学水利水电工程系副教授赵建世赫然在册。对此，赵建世说：“我没做太突出的贡献，我是清华的老师，就做了一些和科研教学相关的工作。”

实际上，这是赵建世的谦虚，在甘肃疏勒河和石羊河流域的工人眼里，他是“科学家”，保住了他们的家园。在清华同学们的眼里，他是“帅老师”，带领他们走进了调度的科学世界。

在变化中寻求规律，攻克世界性水调度难题

在环境不断变化的情况下，如何把流域管理做好？是一个世界性的难题。赵建世从事的工作就是水资源管理，“通俗一点讲，就是流域水量的分配、调度、管理。”他说。黄河水量统一调度、南北水调工程论证等都留下了赵建世的足迹。

以前，水资源调度都是基于历史资料进行调度规则设计的，然后用固定的规则来指导未来调度。例如很多北方的水库，其设计调度规则一般都是根据前几十年的资料设计出来的。“但是来水、用水条件一直在变化，近二十年来，北方很多地区来水是减少的，有成千上万的水库如果根据国家的规范，或者传统的方法，很多时候水库是无法完成蓄水 and 供水任务的，这就没有达到调度的最好利用。我们需要去发展新的基本理论和方法，来应对这种变化环境下的决策和调研。”赵建世说。

赵建世就在做基础性的研究，把中间问题研究清楚。比如，做未来的水资源调度管理，需要对未来的来水、用水进行预测，但这种预测有不确定性，那么基于这种不确定的信息进行决策？如何设计一种能够应对不确定性的最优调度规则？这是一个前所未有的工作。

赵建世提出了一种全新的理论方法，可以指导人们如何在不确定性的预报和预估情况下设计出最优的规则。在气候变化和人类活动加剧的背景下，水文稳态性假定(即历史水文情势与未来水文情势的统计学特性保持一致)受到破坏，使得传统的水资源分析方法失效。为应对这一变化和不确定性，基于预报及其不确定性的优化调度成为变化环境下适应性调度管理的基本理论方法。赵建世以水库调度这一基本问题为背景，将水文预报及其不确定性通过风险对冲规则应用到实时调度中，推导了风险对冲规则的完整数学框架并给出了经济学解释，提出了应用预报和定量

评估不确定性影响的公式，开发了面向实时的水库供水、防洪、发电的风险对冲调度模型，为变化环境下水库动态调度提供了理论基础和模型框架，相关成果在Water Resources Research等行业主流期刊发表，并在黄河水量统一调度、淮河流域生态用水调度和西南梯级电站调度等研究和实践中得到应用，相关成果获得国家科技进步二等奖和大禹水利科学技术二等奖各1项。

赵建世还提出了基于主体模型的水资源系统分散式算法和模型方法。传统的水资源系统分析方法将流域作为一个完全可控的系统，但现实中不同用水、管理者和其他主体都具有独立的行为和决策。赵建世将流域分解为自主的、独立决策的用水主体和管理主体，以自主行为特性模型为基础重新建立流域管理基础理论框架，并开发分布式优化算法解决流域非线性优化的维数灾问题，并以此为基础构建了水资源系统分析模型方法，相关成果在Journal of Water Resources Planning and Management等行业主流期刊发表。整体模型方法在水利与国民经济关系研究、海河流域水资源综合规划、石羊河流域近期综合治理、疏勒河流域生态环境保护规划等工作中得到应用，参与完成的《石羊河流域重点治理规划》和《敦煌水资源合理利用与生态保护综合规划》经国务院批准实施，总投资95亿元，相关成果获国家二等奖1项、省部级奖励3项。

虽然是基础研究，但是赵建世的研究却扎扎实实地应用在了管理实践中，让很多流域的老百姓得到了实惠。石羊河和疏勒河两个流域就是在甘肃境内的内陆河，石羊河在2000年以后由于生态环境恶化，每年会有2万方的居民，因为村子和土地被沙漠侵蚀无法生存，流离失所，成为生态难民，这种现象持续了好几年。赵建世从2004年开始参加石羊河治理综合规划工作，2007年国务院批准了石羊河近期治理综合规划，投资了47个亿进行治理，2013年治理工程完成，如今整个石羊河流域、用水的顺序规范、生态在逐渐恢复。在治理过程中，赵建世还负责完成了水利部公益项目《石羊河流域治理水权框架与实施的工程控制关键技术》，通过该项目研究团队开发建立了全国第一个在线水权交易系统，2013年开始运行，农民之间的水权交易量逐年上升，现在每年交易量超过1000万方，是目前全国唯一一个在线运行水权交易系统。

(上接第一版)这次全会，正式提出“以习近平同志为核心的党中央”，反映了全党全军全国各族人民的共同心声，是党和国家根本利益所在，是坚持和加强党的领导的根本保证，是进行具有许多新的历史特点的伟大斗争、坚持和发展中国特色社会主义伟大事业的迫切需要。这对维护党中央权威、维护党的团结和集中统一领导，对全党全军全国各族人民更加紧密地团结起来、战胜挑战，对全党团结一心、不忘初心、继续前进，对保证党和国家兴旺发达、长治久安，具有十分重大而深远的意义。

历史使命越光荣，前进道路越宽广，就越需要我们党谋划全局、引领方向。全会决定，党的第十九次全国代表大会于2017年下半年在北京召开。这是党和国家政治生活中的一件大事，全党要全面贯彻党的十八大和十八届三中全会、五中全会、六中全会精神，团结带领全国各族人民，坚定信心，奋发进取，进一步做好党和国家各项工作，特别是要切实做好思想理论准备工作、组织准备工作、经济社会发展工作、意识形态工作，切实维护社会和谐稳定，以优异成绩迎接党的十九次全国代表大会。

梦想照亮前方，奋进正当其时。让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，全面深入贯彻本次全会精神，牢固树立政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识，坚定不移维护党中央权威和党中央集中统一领导，继续推进全面从严治党，共同营造风清气正的政治生态，更加扎实地把党中央的各项决策部署落到实处，万众一心、众志成城，为实现“两个一百年”奋斗目标，实现中华民族伟大复兴的中国梦而不懈奋斗。

(新华社北京10月27日电)

中国环保技术与产业发展推进会举行

科技日报10月27日宣兴电(过国忠 张迪 闵德强)如何从根本上解决我国环保产业依然存在的技术能力不够、管理能力不强、思想理念不领先等问题，有效推进环保产业实现可持续发展? 10月27日，在江苏省宜兴市举行的“2016(第四届)中国环保技术与产业发展推进会”上，科技部副部长徐南平指出：“要把创新驱动发展作为环保产业发展的基本路径，重视建立以企业为主体的技术创新体系，推动环保产业向高端化发展，从劳动密集型资本密集型向知识密集型或者知识产权密集型的产业转变，更好的应对环保产业面临的新挑战。”

此次会议由国家科技部、江苏省人民政府联合主办，以“集聚全球创新资源，引领产业高端发展”为主题。来自环保领域的专家学者和企业界人士普遍认为，环保产业是个特殊产业，必须在生态文明和绿色发展的大战略中来考量，要兼顾好经济效益和社会效益，不只是一个简单的投资行为，更不能唯利是图；必须要以新的发展理念，建立新的创新机制和探索新的发展模式，同时还必须重视学习和引进国际上发达国家的发展经验、理念、技术等，少走弯路，有效解决制约环保产业转型发展中的一系列现实问题，加快推进环保产业向中高端发展。

此次推进会设立主旨论坛、“环保创新高地”“中新水生态科技城”分论坛，还将举办“国际水协中国青年委员会年会”“中美环境科学与污染控制国际学术研讨会”“2016环保创新创业大赛总决赛”等活动。

中美名校联合教学，力推课程改革深受欢迎

对赵建世来说，另外一个重要的工作就是教学。他是课程比较多的老师，一个学期有一百多个学时，几乎每周都有课程。

在课程设计上，赵建世下了很多功夫。2010年，他从美国回来以后，一直在思考课程改革，他引进了美国的教材和先进的教学理念，把研究生、本科生的课从教学内容到教学大纲都进行了更新换代。他承担研究生课程《现代水资源规划》，与美国土木与环境工程排名第一的伊利诺伊大学(UIUC)建立和合作，和该校的Barbara Minsker教授承担的《Environmental system analysis I》课程进行共建，使用共同的教学交流平台、共同案例研究，双方任课教师课程共享、双方同学混合分组研究，目前已形成长期合作模式。他邀请美国学生来中国访问，美国的师生参观了南水北调工程和石羊河流域，都深深感到震撼。这是清华水利系和国际名校首次进行联合教学，深受同学们的欢迎。

因为赵建世的创新和努力，他承担本科生课程《水资源学基础》，2010—2011、2012—2013和2013—2014学年三次被评为全校教学效果评估前5%。获得2013年清华大学“青年教师教学优秀奖”2014年度“全国水文与水资源工程专业青年教师讲课竞赛一等奖”以及2014年度清华大学教学成果奖一等奖。联合办学开阔同学们的视野，因为和国际名校是同步的课程，我们会把最新成果介绍给同学们，会比较系统，同学们很喜欢这样的课程。像中国水利院、中国农业大学的学都很愿意来上这门课，很多同学即使跨所也要来。”赵建世说。

立足流域管理实践，力争水资源研究国际领先水平

一路本科、硕博都在清华大学，如今又在清华教学多年，赵建世有更多的思考：“作为大学，一方面要服务于国家重大事件，更重要的应该是在理论、学科前沿方面起到引领作用，这也是清华的定位所在。”

“中国的水资源管理是全世界最复杂、最难的系统，但同时也给我们创造一个好机会，在丰富的实践支撑下，我们的科研水平和管理水平会逐渐达到甚至最终超过国际同行的水平，因为我们拥有更鲜活的案例、更多的实践。”赵建世说，“现在他们和我们基本上在一个水平线上，但未来我们会领先，因为我们的实践更丰富。”赵建世有这个信心。