

# 为不断推进新时代党的建设新的伟大工程提供坚强保障

## 党的十八届三中全会以来党的制度建设成就综述

治国必先治党，党兴才能国强。进入新时代，习近平总书记带领全党以前所未有的决心和力度推进全面从严治党，创造性提出一系列具有原创性、标志性的新理念新思想新战略，形成习近平总书记关于党的建设的重要思想、习近平总书记关于党的自我革命的重要思想，带领全党找到跳出治乱兴衰历史周期率的“第二个答案”，指引百年大党开辟了自我革命新境界。

完善党的领导制度体系、健全全面从严治党体系、强化权力运行制约和监督……党的十八届三中全会以来，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，党的建设制度改革深入推进，全面从严治党系统性创造性实效性不断提高，党的面貌焕然一新，风清气正的良好政治生态蔚然成风，为党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革提供了坚强政治保证。

### 党的领导制度体系日益完善，确保党始终总揽全局、协调各方

2024年6月27日，习近平总书记主持召开中共中央政治局会议，研究进一步全面深化改革、推进中国式现代化问题。

在会议提出的进一步全面深化改革应贯彻的原则中，第一条即是“坚持党的全面领导，坚定维护党中央权威和集中统一领导，发挥党总揽全局、协调各方的领导核心作用，把党的领导贯穿改革各方面全过程，确保改革始终沿着正确政治方向前进”，充分彰显党的领导之于全面深化改革的关键作用。

2024年1月4日，北京中南海。习近平总书记主持中共中央政治局常委会会议，利用一个整天时间听取全国人大常委会、国务院、全国政协、最高人民法院、最高人民检察院党组工作汇报，听取中央书记处工作报告。

近年来，党中央每年听取“五大班子”的工作汇报和中央书记处工作报告。这已成为加强和维护党中央集中统一领导的重要制度安排。

在国家制度和国家治理体系中，党是决定整个系统运行的关键。习近平总书记深刻指出，我们推进各方面制度建设、推动各项事业发展、加强和改进各方面工作，都必须坚持党的领导，自觉贯彻党总揽全局、协调各方的根本要求。

党的十八届三中全会以来，以习近平同志为核心的党中央将坚持和加强党的领导置于全面深化改革的突出位置，作出一系列重大决策部署，党的领导制度建设不断取得突破：

旗帜鲜明，充分彰显“党政军民学，东西南北中，党是领导一切的”，将中国共产党领导这一“中国特色社会主义最本质的特征”载入党章和宪法；

夯基垒台，深化党和国家机构改革，着眼于把党作为最高政治领导力量的地位和作用进一步制度化，调整重组优化数十个部门，党和国家组织结构和管理体制实现系统性、整体性重构；

立柱架梁，成立中央全面深化改革委员会、中央国家安全委员会、中央网络安全和信息化委员会、中央财经委员会、中央全面依法治国委员会等，强化党中央决策议事协调机构职能作用；

建章立制，出台《中共中央政治局关于加强和维护党中央集中统一领导的若干规定》《中国共产党重大事项请示报告条例》等党内法规，党的全面领导更加制度化、规范化；

融会贯通，将党的领导融入意识形态工作、国有企业治理、高校领导体制、群团组织建设和各类工作全过程、各方面……

通过实施一系列创制性举措，横向到边、纵向到底的党的领导制度体系更加成熟定型。

2019年10月31日下午，人民大会堂，党的十九届四中全会胜利闭幕。

锚定全面深化改革总目标，全会通过的《中共中央关于坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化若干重大问题的决定》，将党的领导制度明确为我国根本领导制度，抓住了国家治理的关键和根本。

2023年6月，全国组织工作会议在京召开，会议鲜明提出习近平总书记关于党的建设的重要思想，并用“十三个坚持”进行系统总结和集中概括。

“十三个坚持”中，居首位的正是“坚持和加强党的全面领导”，充分彰显党的领导的关键作用、重要意义。

充分发挥总揽全局、协调各方的领导核心作用，一个更加坚强有力的党，正领航中华“复兴号”巨轮劈波斩浪、勇往无前。

### 全面从严治党体系不断健全，全面推进党的自我净化、自我完善、自我革新、自我提高

2024年1月，北京京西宾馆，二十届中央纪委三次全会在京举行，全会深刻阐述了习近平总书记关于党的自我革命的重要思想。

会上，习近平总书记明确提出深入推进党的自我革命“九个以”的实践要求，其中之一正是“以健全全面从严治党体系为有效途径”。

健全全面从严治党体系，是党的二十大报告提出的加强新时代党的建设伟大工程的重要举措。

习近平总书记深刻指出，党的十八大以来，我们把全面从严治党作为新时代党的建设的鲜明主题，提出一系列创新理念，实施一系列变革实践，健全一系列制度规范，推动党的建设这项伟大工程不断深化发展，初步构建起全面从严治党体系。

健全全面从严治党体系，制度建设尤为重要。正在全党开展的党纪学习教育，学习重点正是最新修订的《中国共产党纪律处分条例》。

严明政治纪律和政治规矩，在全链条全周期全覆盖上不断发力，激励引导党员干部担当作为、促进执纪执法贯通……作为规范党组织和党员行为的基础性党内法规，党纪处分条例的再次修订，进一步扎紧制度的“篱笆”，释放出越往后执纪越严的强烈信号。

全面从严治党永远在路上，党的建设制度改革只有进行时。

从纪律处分条例、问责条例，到关于新形势下党内政治

生活的若干准则、党内监督条例，再到首部《中国共产党纪律检查委员会工作条例》，一系列基础性关键性党内法规制定修订，形成比较完善的党内法规体系，“不能腐”的防范机制和预防作用充分彰显，新时代制度治党进入“快车道”。

党的力量来自组织。习近平总书记深刻指出，党的全面领导、党的全部工作要靠党的坚强组织体系去实现。

不断健全组织体系，让党的各级组织上下贯通、执行有力，确保党的领导“如身使臂、如臂使指”；

始终坚持大抓基层的鲜明导向，有效实现党的组织和工作全覆盖，让党的基层党组织在贯彻落实党中央决策部署中更好发挥作用；

着力锻造忠诚干净担当的高素质干部队伍，坚持把政治标准放在首位，紧盯“关键少数”，确保选出的干部政治上站得稳、靠得住、能放心；

坚持严管和厚爱结合、激励和约束并重，营造积极健康、干事创业的政治生态和良好环境，更好激发广大党员、干部的积极性、主动性、创造性；

党的群众路线教育实践活动、“三严三实”专题教育、“两学一做”学习教育、“不忘初心、牢记使命”主题教育、党史学习教育、学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育、党纪学习教育……接续开展的党内集中教育和经常性教育，为广大党员干部补钙壮骨；

……

筑牢制度“堤坝”，强化组织保障，筑牢思想根基……党的自我革命在全面深化改革推动下环环相扣、层层递进，不断在革故鼎新、守正创新中实现党的自我净化、自我完善、自我革新、自我提高。

### 权力运行制约和监督体系不断强化，党统一领导、全面覆盖、权威高效的监督体系日益健全

2023年11月30日，中央纪委国家监委网站发布消息：截至11月中旬，全国31个省（区、市）和新疆生产建设兵团市县一级监察官等级首次确定工作全面完成。

这一工作的完成，标志着自2022年起推进的全国监察官等级首次确定工作圆满收官，国家监察体制改革迈出重要一步。

从十三届全国人大一次会议通过宪法修正案，确立监察宪法地位，我国反腐败领域的基础性法律《中华人民共和国监察法》通过施行，到中华人民共和国国家监察委员会挂牌成立，国家和省、市、县四级监察委员会组建完成，再到监察官法、监察法实施条例等法律法规制定出台……

党的十八届三中全会以来，国家监察体制改革深入推进，对公权力和公职人员监督的全覆盖、有效性显著增强，改革形成的制度优势正逐步转化为治理效能。

监督在管党治党、治国理政中居于重要地位。习近平总书记深刻指出，我们党全面领导、长期执政，面临的最大挑战是对权力的监督。

以纪律检查体制改革出招破局、统揽牵引；以国家监察体制改革创制突破、提升效能；以纪检监察机构改革配套保障、协同推动……党的十八届三中全会以来，纪检监察“三项改革”有机融合、一体推进，党对反腐败工作的集中统一领导全面加强，体制机制“四梁八柱”基本确立，为强化对权力的监督和制约提供有力支撑。

2017年8月30日，十八届中央巡视圆满收官，标志着党的历史上首次实现一届任期内中央巡视全覆盖。

全覆盖，体现了动真碰硬的态度，更体现了制度治党的智慧。每轮巡视结束，习近平总书记都详细审阅巡视报告，对巡视中发现的问题作出评判，推动巡视工作不断深化。

从十八届中央巡视探索开展专项巡视、试点开展“机动式”巡视；到十九届中央巡视紧盯“一把手”和关键少数、紧盯人民群众反映强烈的突出问题；到二十届中央巡视再出发，首轮即统筹安排常规巡视、机动巡视和“回头看”同向发力、“三箭齐发”，巡视工作震慑力、穿透力不断增强。

与此同时，持续加强巡视整改和成果运用，健全整改工作机制，推动党委（党组）落实整改主体责任，把巡视整改与贯彻落实党的二十大精神、推进改革发展结合起来，增强以巡促改、以巡促建、以巡促治实效……

数据显示，2023年省、市、县三级共巡视巡察23.1万个党组织，182家中央单位对2.7万个党组织开展内部巡视巡察，巡视巡察上下联动进一步深化。

从加强纪律监督、监察监督、派驻监督、巡视监督统筹衔接，到在党内监督主导下，做实专责监督、贯通各类监督；

从推进纪检监察工作双重领导体制具体化、程序化、制度化，加强上级纪委监委对下级纪委监委的领导，到持续深化派驻机构改革，强化派出机关对派驻机构直接领导、统一管理；

从健全“组组”协同监督、“室组”联动监督、“室组地”联合办案机制，到完善系统集成、协同高效的工作机制，构建纪检监察法规制度体系；

……

党的十八届三中全会以来，监督制度改革持续深化，制度的严肃性和权威性显著增强，靠制度管权、管事、管人的长效机制进一步形成，各项监督更加规范、更加有力、更加有效。

“坚持用改革精神管党治党”——

日前召开的中共中央政治局会议，对新征程上加强党的建设提出新要求。

无论是政治建设、思想建设、组织建设，还是作风建设、制度建设、纪律建设，亦或是继续推进反腐败斗争，都要把改革精神鲜明贯穿其中，不断提升制度化、规范化、科学化水平，使全面从严治党各项工作更好体现时代性、把握规律性、富于创造性，推动党的制度优势更好转化为治国理政的实际效能。

开新局于伟大的社会革命，强体魄于伟大的自我革命。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，党的建设制度改革积极稳妥、扎实深入，不断增强党的创造力、凝聚力、战斗力，为全面深化改革和推进强国建设、民族复兴伟业提供坚强政治保证。

（新华社北京7月1日电 记者孙少龙 王子铭 周闻韬）

# 林占熺：让“中国草”开出“幸福花”

## 党旗在基层一线高高飘扬

◎本报记者 谢开飞  
通讯员 曹佳奕 林良辉

当地时间6月27日，在瑞士日内瓦举行的第九届促贸援助全球审议大会“粮食安全”主题分会场上，菌草技术发明人、福建农林大学国家菌草工程技术研究中心首席科学家林占熺向与会嘉宾、代表介绍：“通过援外与国际合作，中国菌草技术传播到全球106个国家。为发展中国家举办菌草技术国际培训班350期，培训了菌草技术骨干14000多名。”

为保护生态环境，解决“菌林矛盾”、促进增产增收，1983年开始，林占熺开展“以草代木”栽培食用菌研究，1986年获得成功。40多年艰辛探索，如今菌草技术已拓展成菌与草交叉的科技研究新领域，是新的生物材料和农业资源。

1992年4月，49岁的林占熺第一次来到日内瓦参加第20届国际新发明专利博览会。当时，国际专业评委给予他莫大的鼓励，认为其通过菌草技术为“向人类提供优质菇类食品，为畜牧业

提供优质饲料”开辟了最合理最经济的新途径。

6月29日，刚刚从日内瓦返程的林占熺说：“在党的生日到来之际，能用新的成绩向党组织汇报，作为一个有着58年党龄的老党员，我非常激动，也倍感幸福！”

“把论文写在大地上、写在农民钱袋子里”，数十年来，林占熺和菌草技术团队通过担任科技特派员、组建援助宁夏科特派团队，坚持投身一线，在最艰苦的地方搞科研，在最需要的地方做推广。

福建平潭“世界级风口”上滩涂盐碱地土壤改良、沙尘暴发源地之一阿拉善流动沙丘防风固沙……为寻求菌草技术创新突破，林占熺和团队成员常年扎根在大江南北、荒漠戈壁、田间地头，攻克了一道道世界难题。

在各级部门的大力支持下，当年的实验室如今已创建成为国家级创新平台。

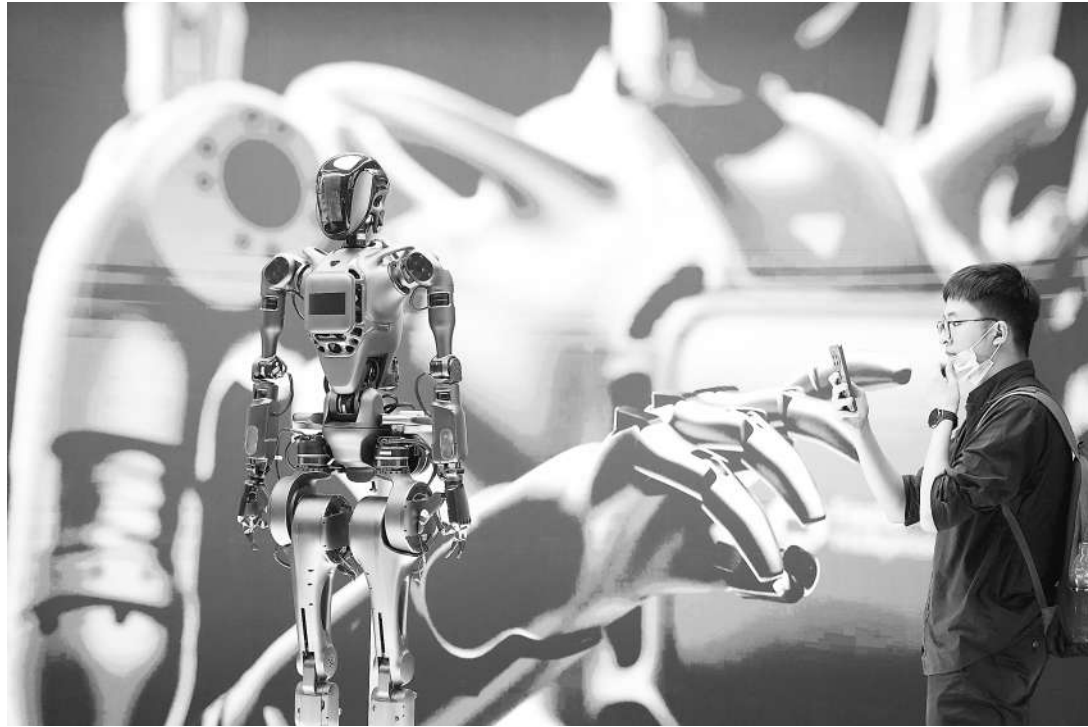
同时，为推动菌草产业发展，无论在国内还是在国外，林占熺带领菌草技术团队始终坚持进村入户，面对面、手把手进行技术指导，让农户“一看就懂、一学就会、一做就成”。“如果把菌草技术看作是‘鱼’，我们在援外过程中不仅

给了‘鱼’，还提供了养‘鱼’、捕‘鱼’、加工‘鱼’的整个产业链。”林占熺说。

目前，菌草技术已在31个省（区、市）586个县推广应用，并传播到全球106个国家，为落实联合国2030年可持续发展议程，贡献了中国智慧、中国方案。因此，小小菌草也被誉为“中国草”“幸福草”。

这次和林占熺一起出席会议的农户代表，是46岁的塞鲁瓦伊娅·卡布卡布，她来自斐济中部奈塔西里省塞雷阿村。自从2019年她在中国援斐菌草技术示范中心参加了培训后，便喜欢上了菌草技术。在疫情期间，她带领村里的妇女、残疾人与学生参与菌草蘑菇种植。“这真是中国送给斐济人的一个好礼物，让更多像我们这样的斐济农民增加收入，改善生活。”会上，她难掩激动地说。

“纵观40年，世界菌草业发展所走过的道路，是人民摆脱贫困之路，是中国贡献世界之路，也是人类在现代化道路上进行新探索之路。”林占熺表示，作为中国共产党的一员，他有一个最质朴的情怀，那就是把所有的聪明才智都服务社会、贡献世界。



6月29日，由中国美术学院主办的“集大成·智慧·塑造未来——设计智造与高质量发展”在中国国家博物馆开幕。展览入选“中国设计智造大奖”十年来的代表性案例和科技前沿作品共180余件。图为观众观看我国自主研发、可商业化量产的通用人形机器人。本报记者 洪星摄

# 《数字中国发展报告（2023年）》发布

科技日报北京7月1日电（记者刘国园）6月30日晚，由国家数据局会同有关方面编制形成的《数字中国发展报告（2023年）》（以下简称《报告》）正式发布。《报告》显示，数字中国赋能效应更加凸显，2023年数字经济核心产业增加值估计超过12万亿元，占GDP比重10%左右。

《报告》指出，我国已完成31个省（区、市）和新疆生产建设兵团相应数据机构的组建工作，上下联动、横向协同的全国数据工作体系初步形成。

从数字基础设施来看，《报告》显示，截至2023年底，5G基站数达337.7万个，同比增长46.1%；平均每万人拥有5G基站24个，较上年末提高7.6个百分点。全国在用数据中心标准机架超过810万架，

算力总规模达到230EFLOPS（EFLOPS是指每秒百亿亿次浮点运算次数），居全球第二位，算力总规模近5年年均增速近30%，存力总规模约1.2ZB（1ZB等于十万亿亿字节）；8个国家算力枢纽节点进入落地应用阶段；国家算力规模达到70EFLOPS，增速超过70%；全国累计建成国家级超算中心14个，全国在用超大型和大型数据中心达633个、智算中心达60个，智能算力占比超30%。

从数字技术创新活力来看，《报告》显示，我国基础数字技术能力持续增强，数字技术领域保持较高的创新热度，国内有效发明专利增速位列前三的信息技术管理方法、计算机技术和基础通信程序领域，同比分别增长59.4%、

39.3%和30.8%，远高于行业平均增长水平。先进计算、人工智能、5G/6G等关键技术创新能力不断突破。人工智能核心企业数量超过4500家。量子计算机、新型显示、3D打印、脑机接口等技术研发投入不断加快。

在数据要素市场方面，《报告》显示，我国数据产量保持快速增长态势。2023年，全国数据生产总量达32.85ZB，同比增长22.44%。截至2023年底，全国数据存储总量为1.73ZB。2023年移动互联网接入总流量为0.27ZB，同比增长15.2%。

《报告》指出，展望2024年，数字中国建设将与我国加快发展新质生产力同频共振、协同发力，成为推动质量变革、效率变革、动力变革的重要引擎。

# 风云三号F星投入业务运行

科技日报北京7月1日电（记者付丽丽）记者从中国气象局获悉，风云三号F星（以下简称“F星”）1日正式投入业务运行，将接替风云三号C星开展全球地气系统综合探测业务。

F星是风云三号系列的第七颗卫星，也是风云系列第三颗太阳同步上午轨道卫星。它于2023年8月3日在酒泉卫星发射中心成功发射，并于同年10月23日

启动在轨测试。今年6月28日，F星通过地面和应用系统在轨测试总结评审和业务试运行，具备正式业务运行条件。

据介绍，F星搭载10台业务仪器，具有全谱段、高光谱、量化特点，在观测全球大气以及地表环境的同时，可大幅提高对大气温湿度垂直廓线、大气痕量气体及地球辐射收支能量的观测精度。

F星在轨测试及试运行期间，星地

系统运行稳定、状态良好，测试进展顺利。在2024年1月下旬内蒙古东部、东北地区、华北北部、西北东北部出现的大范围降雪以及新疆强降雪，近期长江中下游强降雨等天气过程的监测服务中，F星发挥了较好的应用效益。

根据部署，F星将尽快与其他在轨风云气象卫星组网业务运行，充分发挥协同观测优势，支撑精密监测业务。

# 高价值语料可信安全流通生态体系启动建设

科技日报北京7月1日电（记者崔爽）记者1日从国家区块链技术创新中心获悉，日前，新华社国家重点实验室、人民网、中国科学院文献情报中心等单位宣布，联合国家区块链技术创新中心，共同建设高价值语料可信安全流通生态体系。运用区块链、隐私计算等前沿信息技术，全国范围的大模型语料资源将在隐私安全保护和流转增值激励中，形成可持续、自生长的数据供给生态。

人工智能大模型训练使用的高价值语料数据是影响其发展的关键因素。当前，高价值语料数据跨单位、跨

行业、跨地区分布，但由于缺乏足够的隐私安全保障和有效的激励机制，语料数据拥有者往往“不敢分享”“不愿分享”，造成数据“供给难、流通难、使用难”。以区块链、隐私计算为代表的新一代信息技术，凭借可信存证、不可篡改、易确权、充分保护数据隐私安全等性能，可以保障语料数据可信安全地流通、使用和管理。

据介绍，成员单位将运用我国区块链软硬件一体基础设施，搭建起覆盖全国的分式语料数据互联互通桥梁，链接语料供给方、加工方、需求方，实现全

国分布式语料数据可信接入、跨区域可发现、可访问，形成高质量语料数据库。同时，成员单位运用区块链智能合约技术，实现语料数据流通全链路透明、自动“计量结算”，激励语料拥有者分享数据；运用创新隐私计算技术，保障大模型高价值语料数据在处理加工和模型训练过程中无法二次传播。

此外，生态体系的共建各方还将开展基于区块链与隐私计算的语料数据可信安全流通规范制定，形成高价值语料数据流通与增值的可持续生态，推动人工智能大模型行业发展。