

羽毛球不应求变？记者进厂找答案

价格一涨再涨、网店脱销断货、预约球场排手速……近期羽毛球相关话题频频上热搜。一只小小的羽毛球，到底发生了什么？日前，记者来到全球重要的羽毛球生产基地——贵州省桐梓县走访了解。

地处苗岭深处的桐梓县是国家级贫困县，因 2017 年引进了世界羽坛知名品牌亚狮龙，产业从此起步。如今，每天上万打、超过 10 万只羽毛球从这里“飞”向全球。

投资 2.48 亿元，占地 153 亩，解决就业 513 人……记者在厂“开门红”展板上看到，贵州亚狮龙体育文化产业发展有限公司通过几年发展，去年产值已超 3.4 亿元，生产羽毛球超 400 多万打，出口总额近 900 万美元，产品销往 60 多个国家和地区。

►►► [上接 P1]

又踏层峰辟新天

在一次次考察调研、一场场座谈交流中，习近平同志深刻阐明进一步全面深化改革，推进中国式现代化的重大意义、指导原则、目标任务、重大举措，科学路径等重大理论和实践问题，为做好全党文件起草工作提供有力指引。

习近平总书记明确指出，全会要抓住推进中国式现代化需要解决的重大体制机制问题、深层次矛盾和问题，深入研究、深化认识、找准症结，科学谋划改革的战略重点、优先顺序、主攻方向、工作机制、推进方式，在此基础上形成进一步全面深化改革的总体规划。

“要顺应时代发展新趋势、实践发展新要求、群众新期待，以改革到底的坚强决心、不回避、不退缩、动真格、碰硬碰，坚决清除一切妨碍中国式现代化顺利推进的体制机制障碍和制约因素，努力形成精准发力、协同发力、持续发力、扎实推进中国式现代化的生动局面。”

改革大旗高高举起，时代大潮势不可挡。

汇集众智民心 凝聚共识——

文件起草工作始终在以习近平同志为核心的党中央领导下进行，发扬民主、集思广益贯穿全过程

2023 年 12 月 8 日，北京中南海。习近平总书记主持召开党的二十届三中全会全体会议起草组第一次全体会议。

“党中央起草组起草的二十届三中全会文件这项重大任务交给大家，是对大家的充分信任，也是大家的荣誉和责任。”面对在场的 70 多名文件起草组老同志，习近平总书记提出要求：“希望大家以对党史忠诚、高度负责的精神，同心协力、扎实工作，完成党中央交给的全会文件起草任务。”

此后的 200 多个日日夜夜，文件起草工作紧锣密鼓，全力以赴拿出一份能够在新时代新征程上凝聚起全党全国各族人民磅礴力量的改革文件。

进一步全面深化改革，是在改革开放 40 多年特别是新时代以来全面深化改革取得重大成就基础上推进的。文件起草工作启动之初，大家就在深入思考：各领域面临的主要问题究竟是什么？推进中国式现代化需要解决哪些体制机制问题、深层次矛盾和问题？

“党中央起草组重大决策部署，都要广泛发扬民主，集中全党全国智慧。这也是我们起草总书记的重要文件的一条成功经验。”习近平总书记多次强调，“要把发扬民主、集思广益贯穿文件起草工作全过程。”

2023 年 11 月底，党中央下发通知，就党的二十届三中全会议题在党内一定范围征求意见。同时，通过一定方式征求部分党外人士意见和建议。

不久，带着对党情国情世情的调研思考，凝结着各方面的智慧，111 份意见和建议从四面八方汇集而来。

调研先行，意在笔先。进一步全面深化改革，必须在深入调查研究的基础上，摸清家底、找准问题，做到靶向发力、精准施策。

春耕夏耘、秋收冬藏。习近平总书记来到湖南省常德市鼎湖区谢家铺镇粮食生产万亩综合示范片区，仔细察看农情，同种粮农户、农技人员亲切交谈……

春耕、夏耘、秋收、冬藏。习近平总书记在多次地方考察中关注“中国饭碗”，站在广袤的大地上思索强农惠农富农和农村改革问题。

沉下心来，躬下身，在改革开放伟大事业中寻找答案——习近平总书记身体力行，率先垂范。

沿着总书记指引的方向，文件起草组持续深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平同志关于全面深化改革的一系列新思想、新观点、新论断，研究思考如何将总书记思想、党中央意图、新时代要求通过进一步全面深化改革改革落实到位。

同时，按照习近平同志书写的要求和党中央安排，文件起草组认真开展调查研究，在

“我们统计过，全球大约每十只羽毛球，就有一只产自这里。”该公司生产经理胡兵说，当前羽毛球供不应求，一出来货就被订完了，所以他们也在开足马力，赶制订单。今年上半年，工厂生产羽毛球达 230 多万打，产值达 1.85 亿元，出口比去年同期增长了 40% 左右。

“注重健康、喜欢锻炼的人越来越多了。去年我们看到整个羽毛球生产的行情，所以提前增加了设备和人员。”胡兵解释生产量、产值增长的原因时说。此外，他认为，上游原材料的涨价，也使得水涨船高，让产品多次提价。

“这种影响小厂感受更明显，对大厂来说，挑战有，机遇也存在。”胡兵表示，大厂在

管理精细化和节省物料上可能会做得更好一些。比如今年他们一方面扩大产能，另一方面从工艺上着手，在内部节约能耗，减少原料浪费，其目的就是想把羽毛球的价格降下来，更好地满足消费需求。

据了解，一只羽毛球要用 16 片刀翎毛，而一只鸭只有 14 片这样的羽毛。如果亚狮龙削屏工厂 24 小时不停地满负荷生产，一天需要 20 万根鸭的刀翎毛。因此，这里大量的原材料还是从安徽、河南等地采购。在生产车间参观时，记者看到，工厂内没有洗毛、筛毛、排毛、烘干、烘干、调胶等车间，一个成品羽毛球的生产工序多达 38 道。绝大多数工人在当地女性为主，她们在不同岗位上，与机器紧密协作，保证羽毛球的质量。

因为羽毛球价高、抢手等因素，当前，市场上尼龙球、塑料球等产品销量也有所增长。“目前也有很多人造的羽毛球在市场上卖的，有的也不错，但是跟天然羽毛球相比，还是有一定的差距。”受访人员说，除了否

遭引用，力争务实严谨、精准到位。截至 5 月 30 日，各地区各部门各方面共提出修改意见 1911 条，扣除重复意见后为 1756 条，其中原创意见达 135 条，具体修改意见 1621 条。

经过认真研究这些意见和建议，能吸收的尽量吸收，作出 221 处修改。决定起草的过程，是谋划改革、推动改革的过程，也是摆事实、讲道理的过程。

其间，习近平主席 5 次主持召开中央政治局常委会会议、2 次主持召开中央政治局会议审议有关文件，精心审阅此次文件起草组上报的每一稿，多次作出重要指示批示。

一遍遍推敲、论证、研究，一次次修改、丰富、完善，决定稿在夜以继日的反复打磨中不断成熟。

习近平总书记对党和国家领导同志意见以及省部级主要负责同志访谈报告逐一审查，对重要意见建议还作了批示。

直接调研、委托部门和机构调研、进行专题论证、听取专家意见……一个重大改革命题，正是在这样的调研过程中不断得出答案。

进一步全面深化改革在什么方向走，这是一个带有根本性的问题。

对此，习近平总书记坚定地说：“要坚持守正创新，改革无论怎么改，坚持党的全面领导、坚持马克思主义、坚持中国特色社会主义道路，坚持人民民主专政等根本的东西绝对不能动摇，同时更要敢于创新，把该改的、能改的改好，改到位，看准了就坚定不移抓。”

在习近平书记心中，全会决定“应该是一个能够对进一步全面深化改革起到引领作用、引领性作用的文件，必须突出重大核心，把重点放在事关中国式现代化具有战略性的重大改革举措上。”

“一般性改革举措不写、发展性举措不写、中央已经部署正在实施的政策举措不写，力争让已经部署的改革成果更足、改革味更浓。”

从习近平书记重要讲话、相关重要文件、各地区各部门各单位反馈意见、专题调研报告、访谈材料、课题研究报告等材料中，系统梳理有关领域的重大改革举措，汇总形成改革举措台账和清单，为决定稿的起草提供坚实的理论和实践依据。

披沙拣金，选优提优。反复对比、研究论证，在突出战略重点、前瞻性的同时，注重改革举措的针对性、可操作性，将党和国家事业发展最需要、人民群众最期盼、对推进经济社会发展最紧迫、影响条件最具备的重大改革举措纳入文件。

根据习近平总书记关于做好重要改革举措研究论证的重要指示要求，先后就 21 项改革举措，委托 53 家部门和单位组织论证，并根据论证结果甄别遴选。

对于涉及面广、影响较大的改革举措，相关部门和单位均要广泛调研，集思广益。

对于涉及程度高，但在具体表述上需要进一步完善的改革举措，根据相关意见建议认真研究吸收，对表述进行修改完善。

2024 年 5 月 7 日，决定征求意见稿下发，“广泛征求各方面意见。”

“今天召开座谈会，就是想当面一听大家的意见和建议。”5 月 20 日，习近平总书记主持召开广东企业家座谈会，听取民营企业代表、全国工商联负责人和民营企业家代表对决定稿的意见和建议。会上，习近平总书记认真记录，不时插话，同大家深入交流。会议结束时，总书记叮嘱：“今天召开座谈会后，大家可以继续深入思考和研究，把各领域值得关注的情况和各方面反映较为集中的意见建议汇集起来，及时向党中央反映，为开好中共二十届三中全会作出积极贡献。”

几天后，习近平总书记又在山东济南主持召开企业和企业家座谈会，听取了大家对深化电力体制改革、发展风险投资、用科技改造提升传统产业、优化外资企业经营环境等方面的意见建议。

细心的人不难发现，出席座谈会的企业代表中不仅有国有企业、民营企业代表，还有外资企业代表，改革文件的出台凝聚起最广泛的民意和智慧。

几上几下、反复修改。7 个月时间里，对决定稿认真推敲、细致打磨，过程稿多达 38 次。从重大论断、重大举措，到文字表述、

繁忙的景象还出现在隔壁的贵州大桐体育用品有限公司。“我们的新厂区这个月初才正式投产。”企业负责人张伟说，相比原厂房，搬进后其产能翻了一倍，目前 91 名工人每天能生产 4500 打羽毛球。

“我们主要是生产高端羽毛球，新生产线采用了新材料、新工艺和新技术，品质更高，价格相对来说也要高一点，其中 80% 的产品都是出口，主要销往马来西亚、英国。”张伟介绍。

因为羽毛球价高、抢手等因素，当前，市场上尼龙球、塑料球等产品销量也有所增长。“目前也有很多人造的羽毛球在市场上卖的，有的也不错，但是跟天然羽毛球相比，还是有一定的差距。”受访人员说，除了否

体系 and 治理能力现代化，基本实现社会主义现代化，为本世纪中叶全面建成社会主义现代化强国奠定坚实基础。

这一总目标，既同党的十八届三中全会确定的全面深化改革总目标一脉相承，又同党的二十大作出的战略部署相衔接，为进一步全面深化改革明确了目标方向。

《决定》紧紧围绕推进中国式现代化、落实党的二十大战略部署精心设计，提出聚焦构建高水平社会主义市场经济体制、聚焦发展全过程人民民主、聚焦建设社会主义强国、聚焦提高人民生活品质、聚焦建设美丽中国、聚焦建设更高水平平安中国、聚焦提高党的领导水平和长期执政能力“七个战略重点”，从总体上囊括了推进中国式现代化的战略重点。

确保改革航船稳舵前行，《决定》提出了进一步全面深化改革必须贯彻“六个坚持”原则：坚持党的全面领导、坚持以人民为中心、坚持守正创新、坚持以制度建设为主线、坚持全面依法治国、坚持系统观念。

“六个坚持”原则，是对改革开放以来特别是新时代全面深化改革宝贵经验的科学总结，在进一步全面深化改革中必须认真贯彻执行。

突出改革重点，抓住进一步全面深化改革的“牛鼻子”——

经济体制改革是进一步全面深化改革的牵引，涉及 13 个部分的分论中，涉及经济领域的就有 6 个部分，足见其分量之重。

《决定》把构建高水平社会主义市场经济体制摆在突出位置，抓住经济体制改革的重点领域和关键环节，牵引和带动其他改革：

推进国有经济布局优化和结构调整，制定民营经济发展法，清理和纠正利用行政、刑事手段干预经济纠纷，预防和破除妨碍全国统一市场和公平竞争的各种规定和做法，对侵犯各种所有制经济产权和合法利益的实行问责追责等……

同时，《决定》提出健全因地制宜发展新质生产力体制机制，加强新质生产力制度供给，建立未来产业投入增长机制，深化财税体制改革，增加地方自主财力，拓展地方税源等举措，以改革进一步塑造发展新动能、激发生计活力。

不仅仅是经济领域，政治、文化、社会、生态文明、国家安全、国防和军队……

《决定》坚持需求导向与问题导向相统一，抓住主要矛盾，增强前瞻性、可操作性，通过改革有效破除推进中国式现代化面临的各方面问题和风险挑战，推动生产关系和生产力的、上层建筑和经济基础、国家治理和社会发展更加相适应。

坚持人民至上，从人民整体利益、根本利益、长远利益出发谋划和推进改革——

翻开《决定》全文，发现学生实习实践这一看似不起眼的小事，也写入了中央文件。

老百姓关心什么、期盼什么，改革就要抓住什么、推进什么。《决定》提出的一系列改革举措，是发展所需，更是民心所向，不断满足人民对美好生活的向往：

健全灵活就业人员、农民工、新就业形态人员社保制度，全面取消在就业地参保年限限制，加快构建房地产发展新模式，健全人口发展支持和服务体系，完善生育支持政策体系和激励机制，按照自愿、弹性原则稳妥有序推进渐进式延迟法定退休年龄改革……

以人民为中心的发展思想，在进一步全面深化改革中绽放更加耀眼的光芒。

注重系统集成，各方面改革相互配合、协同高效——

善弈者谋势，善谋者致远。作为一份对党和国家事业发展具有全局性和长远性指导作用的政治文件，《决定》从党和国家工作大局出发提出改革举措，谋划具有基础性和牵引作用的重点举措，加强各项改革举措的协同配合，加强相关领域相近改革举措的整合。

《决定》提出的一个鲜明特点就是更加注重系统集成，以推进中国式现代化的目标任务和重大问题为统领，在统筹推进“五位一体”总体布局、协调推进“四个全面”战略布局框架下谋划进一步全面深化改革，加强对改革的整体谋划、系统布局，确保改革更加凝神聚力、协同高效。

《决定》支持全面创新体制机制”为例，《决定》统筹推进教育科技人才体制机制一

体改革，推动各领域各部分改革举措同向发力，形成合力，提升国家创新体系整体效能。

强化政治保障，以党的自我革命引领伟大社会革命——

办好中国的事情，关键在党。进一步全面深化改革、推进中国式现代化，必须不断提高党的领导水平、切实加强和改进党的建设。

《决定》专门用一个部分部署党的领导和党的建设制度改革，既把坚持和加强党的领导作为进一步全面深化改革的政治引领和政治保障，又持续推进新质生产力的建设新的伟大工程。

完善党中央重大决策部署落实机制，健全防治形式主义、官僚主义制度机制，健全不正之风和腐败问题同查同治机制，丰富防治治理腐败和隐性腐败的有效办法……一系列重大举措，充分体现了持之以恒推进全面从严治党的高压态势和清醒。

改革潮起，势如破竹。然而，如果不沉下心来抓落实，再好的目标，再好的蓝图，也只是镜中花、水中月。

《决定》60 条中的最后一句，突出强调“以钉钉子精神抓好改革落实”，各级领导干部一张蓝图绘到底，一茬接着一茬干，一定能把进一步全面深化改革的战略部署转化为推进中国式现代化的强大力量。

是举旗定向的宣言书，也是攻坚克难的路线图。《决定》链接着我们党所处时代环境、风险挑战、战略方向的确切判断，链接着对全面深化改革重大原则、总体目标、主攻方向的深刻把握，链接着将改革进行到底的深深意志和决心勇气。

站在历史的山巅回望，从开启改革开放和社会主义现代化建设新时期，到开启新时代全面深化改革、系统整体设计推进改革新征程，再到推动全面深化改革向广度和深度进军，三次“三中全会”一以贯之、一脉相承：

“中国共产党人前行的决心矢志不渝。在各种风险考验面前，我们志不改、道不变，任尔东西南北风，不畏浮云遮望眼，把中国发展进步的命运牢牢掌握在自己手中。”

——始终坚持实事求是，目标笃定而路径灵活。对于改革进程中已经出现而尚未发现的问题，不搞“急就章”、“不画大饼”，而是迎难而上——一个克服、问题一个解决，既敢于出招又善于应招。

——永远把老百姓的事情作为最重要的事情。坚持一切为了人民，以满足人民日益增长的美好生活需要为出发点和落脚点，把以人民为中心作为谋划推动改革、检验改革成效的衡量标尺和价值依归。

——锻造坚强领导核心。始终保持以党的自我革命引领社会革命的高压自觉，坚持用党的精神文化和严格的纪律管治全党，确保我们党不断从胜利走向新的胜利。

又踏层峰辟新天，更扬云帆立潮头。

全党全军全国各族人民更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，全面落实党中央决策部署，不断把中国式现代化这篇大文章写深写实，不断将《决定》的“大文章”转化为“工笔画”“施工图”，进一步全面深化改革一定能蹄疾步稳、中国式现代化一定能阔步向前，中华民族伟大复兴一定展现出更加光明的前景！

（据新华社）

关于宋治君在四川德盛印刷设计作部

认缴出资额 3 万元的证明

我单位于 1997 年 12 月使用宋治君同志在学校郑州师范学院进行注册登记，只是使用了其身份证件，宋治君并不知情，未实际出资，未参与实际经营管理，也未参与分红。为此，特向宋治君同志致歉。近期，我单位将严肃处理，及时办理工商信息变更。

从公司成立开始四川德盛印刷设计作部如有发生的一切经济纠纷与法律责任由法定代表人黄德胜（实际出资人与受益人）一人承担，与宋治君同志无关。

特此证明

四川德盛印刷设计作部

法定代表人：黄德胜

2024 年 7 月 22 日

人工智能的风险挑战及应对

■ 刘伟

【摘要】随着新一轮科技革命的发展，人工智能的时代悄然来临。人工智能会带来一系列风险挑战，包括冲击道德伦理、滋生社会差别、产生异化现象、形成规制难题等。应对人工智能带来的风险挑战，应树立风险社会的规制理念，建立多元互助的法律体系，加强行业监管与自律，确立“过程—结果”的双重规制策略。

随着新一轮科技革命的发展，人工智能的时代悄然来临。人工智能(AI)是指通过机器或软件模拟人脑思维而实现的类人智能。世界各国都在鼓励人工智能的发展，我国也发布了《新一代人工智能发展规划》等指导性文件。技术发展总是好坏参半。人工智能在促进经济社会快速发展给人们的生活带来好处的同时，也会滋生出许多风险和

【关键词】人工智能；风险挑战；规制策略；多元互助；行业监管；自律；过程—结果

【正文】随着新一轮科技革命的发展，人工智能(AI)是指通过机器或软件模拟人脑思维而实现的类人智能。世界各国都在鼓励人工智能的发展，我国也发布了《新一代人工智能发展规划》等指导性文件。技术发展总是好坏参半。人工智能在促进经济社会快速发展给人们的生活带来好处的同时，也会滋生出许多风险和

【关键词】人工智能；风险挑战；规制策略；多元互助；行业监管；自律；过程—结果

【正文】随着新一轮科技革命的发展，人工智能(AI)是指通过机器或软件模拟人脑思维而实现的类人智能。世界各国都在鼓励人工智能的发展，我国也发布了《新一代人工智能发展规划》等指导性文件。技术发展总是好坏参半。人工智能在促进经济社会快速发展给人们的生活带来好处的同时，也会滋生出许多风险和

【关键词】人工智能；风险挑战；规制策略；多元互助；行业监管；自律；过程—结果

【正文】随着新一轮科技革命的发展，人工智能(AI)是指通过机器或软件模拟人脑思维而实现的类人智能。世界各国都在鼓励人工智能的发展，我国也发布了《新一代人工智能发展规划》等指导性文件。技术发展总是好坏参半。人工智能在促进经济社会快速发展给人们的生活带来好处的同时，也会滋生出许多风险和

【关键词】人工智能；风险挑战；规制策略；多元互助；行业监管；自律；过程—结果

【正文】随着新一轮科技革命的发展，人工智能(AI)是指通过机器或软件模拟人脑思维而实现的类人智能。世界各国都在鼓励人工智能的发展，我国也发布了《新一代人工智能发展规划》等指导性文件。技术发展总是好坏参半。人工智能在促进经济社会快速发展给人们的生活带来好处的同时，也会滋生出许多风险和

【关键词】人工智能；风险挑战；规制策略；多元互助；行业监管；自律；过程—结果

【正文】随着新一轮科技革命的发展，人工智能(AI)是指通过机器或软件模拟人脑思维而实现的类人智能。世界各国都在鼓励人工智能的发展，我国也发布了《新一代人工智能发展规划》等指导性文件。技术发展总是好坏参半。人工智能在促进经济社会快速发展给人们的生活带来好处的同时，也会滋生出许多风险和

【关键词】人工智能；风险挑战；规制策略；多元互助；行业监管；自律；过程—结果

【正文】随着新一轮科技革命的发展，人工智能(AI)是指通过机器或软件模拟人脑思维而实现的类人智能。世界各国都在鼓励人工智能的发展，我国也发布了《新一代人工智能发展规划》等指导性文件。技术发展总是好坏参半。人工智能在促进经济社会快速发展给人们的生活带来好处的同时，也会滋生出许多风险和

【关键词】人工智能；风险挑战；规制策略；多元互助；行业监管；自律；过程—结果

【正文】随着新一轮科技革命的发展，人工智能(AI)是指通过机器或软件模拟人脑思维而实现的类人智能。世界各国都在鼓励人工智能的发展，我国也发布了《新一代人工智能发展规划》等指导性文件。技术发展总是好坏参半。人工智能在促进经济社会快速发展给人们的生活带来好处的同时，也会滋生出许多风险和

【关键词】人工智能；风险挑战；规制策略；多元互助；行业监管；自律；过程—结果

【正文】随着新一轮科技革命的发展，人工智能(AI)是指通过机器或软件模拟人脑思维而实现的类人智能。世界各国都在鼓励人工智能的发展，我国也发布了《新一代人工智能发展规划》等指导性文件。技术发展总是好坏参半。人工智能在促进经济社会快速发展给人们的生活带来好处的同时，也会滋生出许多风险和

【关键词】人工智能；风险挑战；规制策略；多元互助；行业监管；自律；过程—结果

【正文】随着新一轮科技革命的发展，人工智能(AI)是指通过机器或软件模拟人脑思维而实现的类人智能。世界各国都在鼓励人工智能的发展，我国也发布了《新一代人工智能发展规划》等指导性文件。技术发展总是好坏参半。人工智能在促进经济社会快速发展给人们的生活带来好处的同时，也会滋生出许多风险和

【关键词】人工智能；风险挑战；规制策略；多元互助；行业监管；自律；过程—结果

【正文】随着新一轮科技革命的发展，人工智能(AI)是指通过机器或软件模拟人脑思维而实现的类人智能。世界各国都在鼓励人工智能的发展，我国也发布了《新一代人工智能发展规划》等指导性文件。技术发展总是好坏参半。人工智能在促进经济社会快速发展给人们的生活带来好处的同时，也会滋生出许多风险和

【关键词】人工智能；风险挑战；规制策略；多元互助；行业监管；自律；过程—结果

【正文】随着新一轮科技革命的发展，人工智能(AI)是指通过机器或软件模拟人脑思维而实现的类人智能。世界各国都在鼓励人工智能的发展，我国也发布了《新一代人工智能发展规划》等指导性文件。技术发展总是好坏参半。人工智能在促进经济社会快速发展给人们的生活带来好处的同时，也会滋生出许多风险和

【关键词】人工智能；风险挑战；规制策略；多元互助；行业监管；自律；过程—结果

【正文】随着新一轮科技革命的发展，人工智能(AI)是指通过机器或软件模拟人脑思维而实现的类人智能。世界各国都在鼓励人工智能的发展，我国也发布了《新一代人工智能发展规划》等指导性文件。技术发展总是好坏参半。人工智能在促进经济社会快速发展给人们的生活带来好处的同时，也会滋生出许多风险和



【关键词】人工智能；风险挑战；规制策略；多元互助；行业监管；自律；过程—结果

【正文】随着新一轮科技革命的发展，人工智能(AI)是指通过机器或软件模拟人脑思维而实现的类人智能。世界各国都在鼓励人工智能的发展，我国也发布了《新一代人工智能发展规划》等指导性文件。技术发展总是好坏参半。人工智能在促进经济社会快速发展给人们的生活带来好处的同时，也会滋生出许多风险和

【关键词】人工智能；风险挑战；规制策略；多元互助；行业监管；自律；过程—结果

【正文】随着新一轮科技革命的发展，人工智能(AI)是指通过机器或软件模拟人脑思维而实现的类人智能。世界各国都在鼓励人工智能的发展，我国也发布了《新一代人工智能发展规划》等指导性文件。技术发展总是好坏参半。人工智能在促进经济社会快速发展给人们的生活带来好处的同时，也会滋生出许多风险和

【关键词】人工智能；风险挑战；规制策略；多元互助；行业监管；自律；过程—结果

【正文】随着新一轮科技革命的发展，人工智能(AI)是指通过机器或软件模拟人脑思维而实现的类人智能。世界各国都在鼓励人工智能的发展，我国也发布了《新一代人工智能发展规划》等指导性文件。技术发展总是好坏参半。人工智能在促进经济社会快速发展给人们的生活带来好处的同时，也会滋生出许多风险和

【关键词】人工智能；风险挑战；规制策略；多元互助；行业监管；自律；过程—结果

【正文】随着新一轮科技革命的发展，人工智能(AI)是指通过机器或软件模拟人脑思维而实现的类人智能。世界各国都在鼓励人工智能的发展，我国也发布了《新一代人工智能发展规划》等指导性文件。技术发展总是好坏参半。人工智能在促进经济社会快速发展给人们的生活带来好处的同时，也会滋生出许多风险和

【关键词】人工智能；风险挑战；规制策略；多元互助；行业监管；自律；过程—结果

【正文】随着新一轮科技革命的发展，人工智能(AI)是指通过机器或软件模拟人脑思维而实现的类人智能。世界各国都在鼓励人工智能的发展，我国也发布了《新一代人工智能发展规划》等指导性文件。技术发展总是好坏参半。人工智能在促进经济社会快速发展给人们的生活带来好处的同时，也会滋生出许多风险和

【关键词】人工智能；风险挑战；规制策略；多元互助；行业监管；自律；过程—结果

【正文】随着新一轮科技革命的发展，人工智能(AI)是指通过机器或软件模拟人脑思维而实现的类人智能。世界各国都在鼓励人工智能的发展，我国也发布了《新一代人工智能发展规划》等指导性文件。技术发展总是好坏参半。人工智能在促进经济社会快速发展给人们的生活带来好处的同时，也会滋生出许多风险和

【关键词】人工智能；风险挑战；规制策略；多元互助；行业监管；自律；过程—结果

【正文】随着新一轮科技革命的发展，人工智能(AI)是指通过机器或软件模拟人脑思维而实现的类人智能。世界各国都在鼓励人工智能的发展，我国也发布了《新一代人工智能发展规划》等指导性文件。技术发展总是好坏参半。人工智能在促进经济社会快速发展给人们的生活带来好处的同时，也会滋生出许多风险和

【关键词】人工智能；风险挑战；规制策略；多元互助；行业监管；自律；过程—结果

【正文】随着新一轮科技革命的发展，人工智能(AI)是指通过机器或软件模拟人脑思维而实现的类人智能。世界各国都在鼓励人工智能的发展，我国也发布了《新一代人工智能发展规划》等指导性文件。技术发展总是好坏参半。人工智能在促进经济社会快速发展给人们的生活带来好处的同时，也会滋生出许多风险和

【关键词】人工智能；风险挑战；规制策略；多元互助；行业监管；自律；过程—结果

【正文】随着新一轮科技革命的发展，人工智能(AI)是指通过机器或软件模拟人脑思维而实现的类人智能。世界各国都在鼓励人工智能的发展，我国也发布了《新一代人工智能发展规划》等指导性文件。技术发展总是好坏参半。人工智能在促进经济社会快速发展给人们的生活带来好处的同时，也会滋生出许多风险和

【关键词】人工智能；风险挑战；规制策略；多元互助；行业监管；自律；过程—结果

【正文】随着新一轮科技革命的发展，人工智能(AI)是指通过机器或软件模拟人脑思维而实现的类人智能。世界各国都在鼓励人工智能的发展，我国也发布了《新一代人工智能发展规划》等指导性文件。技术发展总是好坏参半。人工智能在促进经济社会快速发展给人们的生活带来好处的同时，也会滋生出许多风险和

【关键词】人工智能；风险挑战；规制策略；多元互助；行业监管；自律；过程—结果

【正文】随着新一轮科技革命的发展，人工智能(AI)是指通过机器或软件模拟人脑思维而实现的类人智能。世界各国都在鼓励人工智能的发展，我国也发布了《新一代人工智能发展规划》等指导性文件。技术发展总是好坏参半。人工智能在促进经济社会快速发展给人们的生活带来好处的同时，也会滋生出许多风险和

【关键词】人工智能；风险挑战；规制策略；多元互助；行业监管；自律；过程—结果

【正文】随着新一轮科技革命的发展，人工智能(AI)是指通过机器或软件模拟人脑思维而实现的类人智能。世界各国都在鼓励人工智能的发展，我国也发布了《新一代人工智能发展规划》等指导性文件。技术发展总是好坏参半。人工智能在促进经济社会快速发展给人们的生活带来好处的同时，也会滋生出许多风险和

【关键词】人工智能；风险挑战；规制策略；多元互助；行业监管；自律；过程—结果

【正文】随着新一轮科技革命的发展，人工智能(AI)是指通过机器或软件模拟人脑思维而实现的类人智能。世界各国都在鼓励人工智能的发展，我国也发布了《新一代人工智能发展规划》等指导性文件。技术发展总是好坏参半。人工智能在促进经济社会快速发展给人们的生活带来好处的同时，也会滋生出许多风险和

【关键词】人工智能；风险挑战；规制策略；多元互助；行业监管；自律；过程—结果

【正文】随着新一轮科技革命的发展，人工智能(AI)是指通过机器或软件模拟人脑思维而实现的类人智能。世界各国都在鼓励人工智能的发展，我国也发布了《新一代人工智能发展规划》等指导性文件。技术发展总是好坏参半。人工智能在促进经济社会快速发展给人们的生活带来好处的同时，也会滋生出许多风险和

【关键词】人工智能；风险挑战；规制策略；多元互助；行业监管；自律；过程—结果

【正文】随着新一轮科技革命的发展，人工智能(AI)是指通过机器或软件模拟人脑思维而实现的类人智能。世界各国都在鼓励人工智能的发展，我国也发布了《新一代人工智能发展规划》等指导性文件。技术发展总是好坏参半。人工智能在促进经济社会快速发展给人们的生活带来好处的同时，也会滋生出许多风险和

球的朝霞行业。除了宏观原则性指引的法律规制，还需要更精确、更灵活的产业规范。设计行业的防骗技术标准，这是人工智能健康发展的重要保障。同时，加强行业从业者的自律。代码和算法是人工智能的基础，代码和算法作者越来越多地成了“立法者”，他们决定着智能机器人的识别能力和行为方式。这样，规制人工智能的社会风险，就离不开设计开发者的自我约束，从业者应该为自己的发明创造负责，为人工智能的发展担责。

最后，确立“过程—结果”的双重规制策略。在以往的农业革命和工业革命过程中，社会发展基本是在自然的物理空间中进行，而如今随着人工智能的突飞猛进，社会形成了人类发展从未有过的虚拟空间，产生出人机互动的新发展模式。其中，人工智能的高速发展塑造了智慧社会，数据、代码和算法发挥着重要作用，并在经济社会发展变革中实现了智能化。此时，我们对人工智能的风险控制，就不宜再采取传统单一物理空间的固有方式，尤其不能按照对应物理空间的逻辑来管理虚拟空间，不能套用对待机械工具的模式对待人工智能，而应现实与之相符合的模式构建，形成智慧社会的制度秩序。我们需要对所有的物理空间规制转向内外并重的双重空间规制，从对代码和算法结果的规制转向对代码和算法结果的规制，实现“技术规范化”与“技术法律化”的双向发展，从而推动人工智能持续健康发展。

（作者系中共四川省委省直机关党校科技法学教研部主任、教授）

【参考文献】

[1][美]温德尔·瓦拉赫，科林·艾伦·德德机器——如何设计人明辨是非[M]。王小红等译。北京：北京大学出版社，2017:188

[2][美]约翰·马尔科夫。人工智能简史[M]。郭雪萍，杭州：浙江人民出版社，2017:208

[3][以色列]尤瓦尔·赫拉利。未来简史[M]。林俊宏译。北京：电子工业出版社，2017:311:286