3

抓铁有痕 踏石留印——『社会主义是干出来的』系列述评之三

"党的十八大以后,党中央作出的决定,哪一件不是说到做到、一以贯之的? 我们抓什么,就是抓铁有痕、踏石留印。"

今年3月,在云南、贵州考察期间, 谈及全党开展的深入贯彻中央八项规定 精神学习教育,习近平总书记道出其中 深刻考量。

成事之道,为大于其细,执一而应 万。从中央八项规定,我们可以读懂中 国共产党人的成事之道。

中央八项规定,短短600余字,内容虽短,解决的却是"老虎吃天不知从哪儿下口"的问题。习近平总书记鞭辟人里地指出:"下口就要真正把那块吃进去、消化掉,不要这吃一嘴那吃一嘴,囫囵吞枣,最后都没有消化。"

从遏制"舌尖上的浪费",到刹住"车轮上的腐败",从整治"会所里的歪风",到制止"天价月饼""天价烟酒",一个问题一个问题抓;

"抓了中秋节抓国庆节,抓了国庆节 抓新年,抓了新年抓春节,抓了春节抓清明 节、抓端午节",一个节点一个节点坚守;

从十九届、二十届中央政治局第一次会议均研究八项规定实施细则,到整治形式主义为基层减负,一个阶段一个阶段推进。

作之于细,累之成风。八项规定一子落,党的建设满盘活。全面从严治党势如破竹、势不可挡,激扬清风正气,激发党和国家事业新的生机活力。

"中央八项规定都抓不好、坚持不下去,还搞什么十八项规定、二十八项规定?抓'四风'要首先把中央八项规定抓好,抓党的建设要从'四风'抓起。办好一件事后再办第二件事,让大家感到我们是能办成事的,而且是认真办事的。"

新时代的徙木立信之举,在"共产党 人最讲认真"的言行之中,得到人民衷心 拥护。

据新华社北京10月20日电 (记

者王雨萧、张晓洁)国家统计局20日发

布数据显示,初步核算,前三季度中国国

内生产总值(GDP)1015036亿元,按不

5.4%, 二季度增长 5.2%, 三季度增长 4.8%。

增长,服务业平稳增长。前三季度,农业

(种植业)增加值同比增长3.6%,全国夏

粮早稻产量比上年增加19万吨,秋粮生

产总体稳定,全年粮食有望再获丰收;全

国规模以上工业增加值同比增长6.2%;

服务业增加值同比增长5.4%。

分季度看,一季度 GDP 同比增长

农业生产形势较好,工业生产较快

变价格计算,同比增长5.2%。

习近平总书记一再强调"钉钉子"精神,"钉牢一颗再钉下一颗,不断钉下去,必然大有成效";同时,反复告诫"抓工作不能狗熊掰棒子",掰一个丢一个,最终瞎忙活。

九层之台,起于累土。"干大事都要一点儿一点儿地积累""一环紧着一环拧,一锤接着一锤敲,才能积小胜为大胜"……言语之间,蕴含朴素而深刻的道理。

又何止八项规定!

"像我们抓绿水青山,像我们的脱贫攻坚、实现全面小康,像我们共建'一带一路',像我们区域协调发展的几大战略……都是一件事、一件事在做,按照党中央的要求,一丝不苟做起来。"

一如在地方工作时,习近平同志曾写下的为政体悟:"我们需要的是一步一个脚印的实干精神,而不需要新官上任只烧三把火希图侥幸成功的投机心理"。

成事之道,从全局观一域,明智而

山东东营,浩荡黄河奔腾万里,汇入 茫茫渤海。"黄河入海流,真是辽阔啊! 今天来到这里,黄河上中下游就都走到 了,我心里也踏实了。"2021年10月, 习近平总书记在黄河入海口凭栏远眺。

走遍沿黄9省区、长江沿线11个省市,确立起国家的"江河战略",以系统思维统筹治水全局。

由京津冀协同发展肇始,新时代一个个区域发展战略谋篇布局:两条母亲河、三大城市群、四大经济区……一步步部署、一项项落实,广袤大地上点与线交相辉映,绘就区域发展新蓝图。

实干不是蛮干,谋定而后动,这是发展理念的深刻嬗变,形成的是紧密衔接、融合互动、优势互补的发展格局。

在上海工作期间,习近平同志就曾对 当地干部说:"上海是全国的上海,上海要 更加坚定地在国家战略下思考和行动。"

回顾新时代以来区域发展战略的形成历程,习近平总书记深刻指出:"不是说规划完了就算完了,不是说只喊口号没有行动。我们都是一件件做,全面系统布局。做就要做好它,完成它。"

不驰于空想,不骛于虚声。真正的实干,是尊重实际,是遵循规律,是实现改造主观世界和改造客观世界的相统一。

察问题、重精准——推进全面深化改革,强调"找准改革发力点和突破口";对于脱贫攻坚,指出"聚焦精准发力,攻克坚中之坚";应对污染防治,提出"精准治污";着眼城市管理,要求"像绣花一样精细"。

辦缓急、讲协同——运筹长江经济带发展,强调"防止畸重畸轻、单兵突进、顾此失彼";谋划京津冀协同发展,要求"打破自家'一亩三分地'的思维定式";部署网络安全和信息化工作,要求摒弃"宁为鸡头、不为凤尾"等想法。

抓重点、谋长远——构建新发展格局,强调"操其要于上""分其详于下";开展乡村建设,明确"聚焦现阶段农民群众需求强烈、能抓得住、抓几年就能见到成效的重点实事,抓一件成一件";抓民生工作,要求"全心全力把老百姓的事一件一件办好"。

......

"过了一山再登一峰,跨过一沟再越一壑"。成事之道,致广大而尽精微,治 国理政的精神和智慧,蕴于其间。

党的十九大后中央政治局第一次集体学习,习近平总书记对领导干部提出鲜明要求,"不仅要有担当的宽肩膀,还

得有成事的真本领"。 新征程上,始终秉持担当作为、求真 务实的品格,以抓铁有痕、踏石留印的干劲 韧劲将党中央决策部署落到实处,无论风 吹浪打,我们必将向着更伟大的胜利进发。

市场销售稳步增长,制造业投资较快

增长,货物进出口持续增长。前三季度,

社会消费品零售总额365877亿元,同比增

长4.5%;制造业投资同比增长4.0%;货物

进出口总额336078亿元,同比增长4.0%。

稳定,居民收入平稳增长。前三季度,全

国居民消费价格指数(CPI)同比下降

0.1%,扣除食品和能源价格后的核心

CPI同比上涨 0.6%, 涨幅比上半年扩大

0.2个百分点;全国城镇调查失业率平均

值为5.2%;全国居民人均可支配收入

32509元,同比名义增长5.1%,扣除价格

核心 CPI 连续回升,就业形势总体

(新华社北京10月20日电 记者 严赋憬)

前三季度中国 GDP 同比增长 5.2%

坚持自我革命 以高质量党建引领高质量发展

一"十四五"时期经济社会发展实践与启示述评之七

办好中国的事情,关键在党,关键在 党要管党、全面从严治党。

习近平总书记深刻指出,要把新时 代坚持和发展中国特色社会主义这场伟 大社会革命进行好,我们党必须勇于进 行自我革命,把党建设得更加坚强有力。

"十四五"时期,以习近平同志为核心的党中央坚定不移全面从严治党,深人推进新时代党的建设新的伟大工程,坚持以党的自我革命引领社会革命,党的创造力、凝聚力、战斗力持续增强,推动经济社会发展取得新的开创性进展、突破性变革、历史性成就。

踏上新的伟大征程,要时刻保持解决大党独有难题的清醒和坚定,不断提高党的建设质量和科学化水平,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业提供坚强保障。

把握历史主动,保持以 自我革命引领社会革命的 高度自觉

2024年岁末,北京京西宾馆,中央 经济工作会议如期举行,为"十四五"规 划收官之年的经济工作定基调、明方向。

"坚定不移惩治腐败""坚决反对热衷于对上表现、不对下负责、不考虑实效的形式主义、官僚主义"……谋划经济发展大计的重要会议上,全面从严治党是其中的重要议题。

早在"十四五"规划开局之年,十九届中央纪委五次全会上,习近平总书记就明确提出要深入贯彻全面从严治党方针,充分发挥全面从严治党引领保障作用,"做到态度不能变、决心不能减、尺度不能松,确保'十四五'时期我国发展的目标任务落到实处"。

治国必先治党,党兴才能国强。

五年来,新时代中国共产党人深刻把握全面从严治党与高质量发展的内在逻辑,把坚持党的领导作为抓好党的事业的根本前提,把加强党的建设作为推动事业的根本保证,确保党和国家各项事业始终保持正确发展方向和强大发展动力。

"各级党组织要精心组织实施,推动党员、干部增强定力、养成习惯,以优良作风凝心聚力、干事创业。"2025年3月17日至18日,习近平总书记在贵州考察时指出。几天前,中央党的建设工作领导小组召开会议,研究部署深入贯彻中央八项规定精神学习教育工作。

从党史学习教育要求全党把学习党 史"同统筹疫情防控和经济社会发展紧 密结合起来",到学习贯彻习近平新时代 中国特色社会主义思想主题教育引导广 大党员、干部"不断提高履职尽责的能力 和水平,凝心聚力促发展",再到党纪学 习教育强调"两手抓两促进""切实防止 '两张皮'"……

五年来,一次次党内集中教育环环相扣、步步深入,全党不断增强围绕发展 抓党建、抓好党建促发展的思想自觉、行动自觉,全面从严治党的广度和深度持续提升,推动中国式现代化不断取得新

进展新突破。

马克思主义认为,无产阶级政党"只有在革命中才能抛掉自己身上的一切陈旧的肮脏东西,才能胜任重建社会的工作"。

2021年,党的十九届六中全会上, 习近平总书记谆谆告诫全党同志——

"我们党历经百年、成就辉煌,党内 党外、国内国外赞扬声很多。越是这样 越要发扬自我革命精神,千万不能在一 片喝彩声中迷失自我。"

党的第三个历史决议以"十个坚持" 深刻总结中国共产党百年奋斗的历史经 验,"坚持自我革命"正是其中之一。

全国组织工作会议、二十届中央纪委 三次全会系统阐述习近平总书记关于党 的建设的重要思想、关于党的自我革命的 重要思想。从"十三个坚持"到"九个以", 党的创新理论深刻揭示了自我革命与社 会革命相伴相随、互促共进的辩证关系, 充分体现了新时代中国共产党人在改造 客观世界的同时自觉改造主观世界,从而 更好改造客观世界的历史主动。

当改革进入深水区,面对涉滩之险、 爬坡之艰,实现经济社会高质量发展,更需 把党建设好、建设强。党的二十届三中全 会确定的300多项改革举措,在覆盖推进 中国式现代化方方面面的同时,鲜明提出 "坚持用改革精神和严的标准管党治党"。

伟大社会革命锻造和成就伟大的党, 伟大自我革命保障和推动伟大的事业。

我们党始终保持以自我革命引领社会革命的高度自觉,不断祛除影响党的先进性和纯洁性的消极因素,着力塑造党长期执政的领导能力和制度优势,推动中国经济社会向着"气质更佳""颜值更靓""活力更足"的方向大步迈进。

完善系统施治,以自我 革命"组合拳"为经济社会 发展清障护航

2024年"七一"前夕,中共中央政治 局第十五次集体学习,主题聚焦"健全全 面从严治党体系"。

继党的二十大首次提出这一重大举措后,习近平总书记进一步从组织体系、教育体系、监管体系、制度体系、责任体系等五个方面对"健全全面从严治党体系"进行深刻阐述。

新时代党的建设是一项系统工程, 必须全面系统布局、协同高效推进。

"十四五"时期,以习近平同志为核心的党中央坚持以科学的态度、体系化的方式推进自我革命,把提高党的建设质量要求全面落实到党的各项建设和各项工作之中,推动全党在革故鼎新、守正创新中实现自身跨越,为经济社会发展注入生机活力。

坚持以党的政治建设为统领,坚守自我革命根本政治方向——

2025年2月27日,二十届中央纪委 四次全会工作报告全文公布。

在报告对今年主要工作作出的八方 面部署中,第一项就是"围绕党的二十届 三中全会重大部署强化政治监督,着力 推动进一步全面深化改革、推进中国式现代化行稳致远"。

只有从政治上分析问题才能看清本质,只有从政治上解决问题才能抓住根本。高质量抓好党的政治建设,才能确保党的全面领导和党中央集中统一领导落地落实,充分发挥党推动经济社会发展的政治优势。

"十四五"时期,无论是推动实现高水平科技自立自强、推进乡村全面振兴,还是促进民营经济健康发展、加快实现绿色低碳转型,党中央始终把政治建设摆在突出位置,及时发现政治问题、纠正政治偏差、防范政治风险,不断提升工作预见性、主动性。

坚持增强党组织政治功能和组织功能,银造敢于善于斗争、勇于自我革命的干部队伍——

2021年9月,习近平总书记在陕西 榆林考察时来到绥德县郝家桥村。就在 6个多月前,郝家桥村荣获"全国脱贫攻 坚楷模"荣誉称号。

"这山沟沟里都有奔头,能走出致富路、过上好日子,全中国就有底。"在郝家桥村,习近平总书记指出3条党建经验,其中一条就是"建好党支部、选好的带头人,走群众路线,把群众积极性调动起来、觉悟提高起来、认识升华起来,共同把事业做好"。

党的力量来自组织。

五年来,在疫情防控、抗震救灾、抗 洪抢险等大战大考中,广大党员、干部浴 火淬炼、经受考验,先锋模范力量集中展 现,广大基层党组织全面进步、全面过 硬,战斗堡垒作用充分发挥,不断打开事 业发展新天地。

坚持正风肃纪反腐,在革命性锻造 中拓宽风清气正的发展道路——

坚决查处政治问题和经济问题交织的腐败,严防政商勾连、资本向政治领域渗透,一批金融、国企、教育等权力集中、资金密集、资源富集领域的"老虎"相继落马;

持续强化纪律约束,加强警示教育, 修订《中国共产党纪律处分条例》,以铁 的纪律凝聚意志、锤炼作风、锻造队伍;

把解决形式主义突出问题为基层减 负作为深化党的作风建设、推进新时代 党的自我革命的重要抓手,破解基层治 理"小马拉大车"问题……

"十四五"时期,我们党在正风肃纪 反腐上下真功、见实效,推动营造更加积 极健康的政治生态、更加公平有序的发 展环境。

固本培元、激浊扬清、立规明矩。

实践证明,坚持系统思维,以自我净 化革除自身毒瘤、以自我完善提升整体 形象、以自我革新培育创造活力、以自我 提高增强担当本领,方能更好维护平稳 健康的经济环境、国泰民安的社会环境。

坚持久久为功,以党的 自我革命创造无愧于时代 和人民的新业绩

党领导的社会革命迈上新征程,党 的自我革命必须展现新气象。 面对纷繁复杂的国际国内形势,面对 新一轮科技革命和产业变革,面对人民群 众新期待,要持之以恒推进新时代党的建 设新的伟大工程,着力把党建设得更加坚 强有力、更加充满活力,以全面从严治党 新成效更好统筹全局、开创新局。

新起点上,要坚持以上率下,强化责任意识——

"坚持领导带头做、带头抓,以'关键少数'示范带动'绝大多数',增强定力、养成习惯""各级领导干部严于律己、严负其责、严管所辖,形成了上率下随抓作风建设的强大声势",中央党的建设工作领导小组组织编写的《党的十八大以来深入贯彻中央八项规定精神的成效和经验》一文如是指出。

只有管住"关键少数",全面从严治 党才有震慑力和说服力;只有管住"绝大 多数",全面从严治党才能保持良好氛围 和环境;只有坚持抓"关键少数"和管"绝 大多数"相统一,才能以管党治党的正能 量汇聚起全社会改革发展的大合力。

从党中央做起、从高级领导干部严起,一级示范给一级看、一级带领着一级干,管党治党的"螺栓"越拧越紧,制度优势、治理优势正在不断转化为引领高质量发展的动力、深化基层社会治理的效能、维护群众利益的实绩。

新起点上,要树立问题导向,勇于实 干担当——

"查摆问题要真,整改措施要实,确保取得实效。"2025年7月8日,在听取山西省委和省政府工作汇报时,习近平总书记对下一步工作提出明确要求。

问题是时代的声音。"直面问题是勇气,解决问题是水平。"

要深刻把握"十五五"时期面临的新形势新变化,聚焦发展不平衡不充分的突出矛盾,大力推进党的建设改革创新,着力解决工作思路、方式、举措不适应新发展阶段、新发展理念、新发展格局要求的问题,以高质量党建推动经济社会发展再上新台阶。

干部干部,"干"字当头。

全党上下既当改革促进派、又当改 革实干家,广泛深人开展调查研究,坚持 以钉钉子精神抓落实,矢志不移把进一 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。

新起点上,要坚持党的领导,牢记人 民至上——

党坚强有力,党同人民群众保持血肉 联系,国家就繁荣稳定,人民就幸福安康。

今天,一个矢志于"始终走在时代前列、人民衷心拥护、勇于自我革命、经得起各种风浪考验、朝气蓬勃的马克思主义执政党",正带领亿万中华儿女在复兴之路上坚定前行。

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,新时代中国共产党人必将团结一切可以团结的力量,调动一切积极因素,把中国特色社会主义事业不断推向前进。

(据新华社北京 10月 20日电 记者丁小溪、孙少龙、范思翔、王明玉)

(上接第一版) 该师领导一致

该师领导一致感到,只有把调研作 为一种政治自觉,才能真调查、听真话、 察实情。

从"炭火旁的士兵调查会" 到"帐篷里的官兵恳谈会"—— 为解决问题而调查, 不是为调查而调查

"1929年12月的新泉乡寒气刺骨, 毛泽东同志就是这样和红四军第2纵队 的战士们围坐在炭火旁,同他们心贴心 聊天。"

穿过福建省连城县狭窄的古老街巷,记者驻足士兵调查会旧址,讲解员讲述着毛泽东在这间当年红军战士临时住所里调研的故事——

"鉴于当时部队中较为普遍存在的 单纯军事观点、军纪松懈、军阀残余、享 乐主义等问题,毛泽东在这里召开士兵 调查会,他特意让炊事班多烧了两盆炭 火,就是想让战士们放下顾虑,把这些问 题的具体表现及真实原因说出来。"

聆听讲解,记者的目光望向一幅《毛泽东在新泉进行连队调查》的油画,场景里跳动的"火光"映着周围的老军装、旧绑腿,瞬间将记者拉回到那个用调查研究破解问题的年代——

1929年12月初,红四军主力抵达闽西南新泉乡,部队建设正面临严峻挑战。毛泽东冒着严寒,在调查会上仔细了解和询问:打骂士兵和肉刑制度行不行?流寇主义思想对不对?为什么不行?用什么方法来纠正……

时任红四军第2纵队12大队党代表赖传珠曾回忆说:"每当我们回答不出来的时候,毛党代表便耐心地进行分析、解释……经过10多天的讨论,大家不但对

产生错误思想的根源及其危害性取得了一致的认识,而且找到了纠正的方法。"

除了深入部队,毛泽东还把调研的 范围扩展到群众中。官庄、庙前、芷溪 村……新泉乡周边的村庄,留下了他带 着工作人员挨家挨户走访的足迹。

"有位老大娘反映,红军战士借了她家的木桶,归还时桶底破了没人管;还有村民说,个别战士在稻田里行军,踩坏了秧苗。"新泉整训纪念馆馆长伍玲金说,在善于从本质上观察分析问题的毛泽东看来,这些从表面上看似细微的"小事",却是关乎人心向背、我军性质和方向的大事,当即要求部队严格执行"借物要还、损坏要赔"的规定,还亲自带着战士到田里帮村民补种秧苗。

短短10天时间,毛泽东就收集到大量有关干部作风、部队纪律、军民关系等方面的意见,为后续起草古田会议决议积累了详实的第一手资料。

"新泉调查研究告诉我们,要为解决问题而调查,不是为调查而调查。"第79集团军某旅钟旅长深有感触地对记者说。

这个旅的前身红四军第2纵队,正是 当年毛泽东新泉调查研究去过的部队。 记者来到驻训场采访时,遇到蹲点调研 的该旅领导和机关干部,他们同官兵一 起吃住在野外帐篷,召开"官兵恳谈会", 将调研融人训练、教育和管理各环节。

"野外条件艰苦,训练强度大,连续几个月远离家庭,咱们干部有些什么想法,孩子还小的,挂念家人和孩子吧……"该旅政治工作部张主任边问边记,这种聊天交流式的调研,让营连干部敞开了心扉。

长时间野外驻训,往往思想和实际问题容易集中暴露。该旅领导带领机关 干部用两个多月时间,结合任务跟踪调研,分别拿出了具体对策措施。 今年初,该旅党委采纳调研报告的 意见,针对12名干部面临的家庭困难, 专门派人解决了家属就业、孩子入学、家 庭住房等方面问题,让他们安心尽责。

"这个调查下了真功夫、听了真心话、找到了真问题,拿出了解决的真办法,这样的调研谁能不欢迎?"采访中,官兵们情不自禁地点赞。

从"三进才溪"调研到"一道 难题攻到底"—— 一时易为,惟久久为功者进

"红旗跃过汀江,直下龙岩上杭。" 毛泽东一句诗词让老区龙岩上杭闻 名,又以一篇万字的调查报告,让上杭县 才溪镇彪炳史册。作为闽西革命根据地 的核心区域,这里享有"中央苏区模范 区、模范乡"的赞誉。

"带着如何建设巩固的先进的革命根据地的问题,1930年到1933年间,毛泽东三次来到才溪,走村人户,与群众同劳动、拉家常,深入了解民情,写下了著名的《才溪乡调查》。"在毛泽东才溪乡调查纪念馆,记者通过互动体验区一张电子路线图和VR技术,"看到"了毛泽东"三进才溪"调研的艰辛历程——

草鞋磨穿数双,竹杖点破晨雾。 毛泽东分别从寻乌、漳州、瑞金三地启程,穿过一道道山弯,越过一个个隘口, 乘竹筏破汀江浪。

他蹲在田埂上,手指轻捻湿润的泥土,向插秧的农人细问收成;坐在老屋门槛,就着昏黄的油灯,听乡亲们诉说苛捐杂税之苦;翻开苏维埃政府的账本,逐项核对粮食分配、红军家属优待政策落实情况……

三次调研,他的脚步遍及村村落落, 终以详实的第一手资料,凝成"群众是真 正的铜墙铁壁"的著名论断。

时代在变,问题也在变,我党我军深入开展调查研究的优良传统始终没有变。

"一锤接着一锤敲", 习主席在不同 场合多次这样讲。在全国脱贫攻坚总 结表彰大会上, 他曾深情回顾, "8年 来, 我先后7次主持召开中央扶贫工作 座谈会, 50多次调研扶贫工作, 走遍14 个集中连片特困地区, 坚持看真贫, 坚 持了解真扶贫、扶真贫、脱真贫的实际 情况"。

"在调查研究方面,习主席也是'一 张蓝图绘到底'的典范。"陆军某旅党委 班子对照老一辈革命家和习主席一以贯 之的调研作风,在政治整训中认真查找 自身差距与不足。

记者看到,该旅一场调研作风反向 测评中,基层官兵以无记名方式,对干部 调研的频次、深度、质效等进行评价,重 点排查"虎头蛇尾""调而不研"等问题, 将测评结果纳入干部季度考评。

一道难题攻到底,一任接着一任干。这些年,该旅针对合成训练遇到的新情况,调研梳理出自主协同、体系融合、新装备战斗力生成等方面10多个难点问题,通过开展协同训练、轮流到兄弟部队跟训见学、对指挥员进行联合素养培训考核等办法,形成"问题一调研一对策一成效"完整链条。

"胜非其难也,持之者其难也。我们通过持续开展针对性调研,真正使新质战斗力在体系融合中不断实现新跃升,同时也锤炼了领导和机关孜孜笃行调研的作风。"该旅钱政委说。

采访结束时,回望我们党开启调研 之风的"寻乌星火",记者不禁感慨—— 强军事业无止境,调查研究永远在

, (采访得到**龙礼彬、周旋、詹丽红、梁** [**志伟、刘华勋**大力支持)

• • • • • • •

2025年全国青少年智能无人系统应用大赛闭幕

本报讯 记者于心月报道:无人车 驰骋竞速,无人机腾空展翅……10月16日至18日,2025年全国青少年智能无人系统应用大赛决赛在上海举行。

据了解,本次大赛共吸引全国144 所军地有关院校的404支队伍报名参赛。经层层选拔,来自106所军地有关 院校的291支队伍人围全国总决赛,参 赛选手涵盖无人系统应用技术、飞行器 制造工程等多个专业领域。

因素实际增长5.2%。

为期3天的比赛中,参赛选手在光 纤遥控飞行挑战赛、地面反无人机群挑战赛、空地无人协同对抗赛、无人车集群 竞速赛、陆空联合保障运输赛5项赛事 中展开角逐。此次大赛引导广大青少年 在探索前沿技术中近距离感知国防科技 脉搏,为国防教育与科技创新相结合探