

# 习近平在视察军事科学院时强调,努力建设高水平军事科研机构 为实现党在新时代的强军目标提供有力支撑

新华社北京电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平16日上午视察军事科学院,代表党中央和中央军委,对军事科学院第八次代表大会的召开表示热烈的祝贺,向军事科学院全体同志致以诚挚的问候。他强调,军事科学是指导军事实践、引领军事变革的重要力量。要深入贯彻新时代党的强军思想,坚持政治建军、改革强军、科技兴军、依法治军,坚持面向战场、面向部队、面向未来,坚持理技融合、研用结合、军民融合,加快发展现代军事科学,努力建设高水平军事科研机构。

军事科学院是中国人民解放军的重要科研机构,几十年来为国防和军队建设作出了重大贡献。在这次深化国防和军队改革中,军事科学院进行了重塑,习近平去年7月向重新组建的军事科学院授予军旗并致了训词。

9时15分许,习近平来到军事科学院军事医学研究院,考察相关科研工程进展

情况。看到不少成果达到世界先进水平,习近平很高兴,勉励大家再接再厉,再创佳绩。

离开军事医学研究院,习近平来到军事科学院机关。习近平对科研人才高度重视,他特意看望了在军事科学院工作的“两院”院士,关切了解他们的工作情况。习近平指出,你们是党和军队的宝贵财富,我一直惦念着大家,希望大家多出成果、带好队伍,为强军兴军作出更大贡献。习近平叮嘱有关部门要充分尊重人才、关爱人才,扎实做好育才、引才、聚才、用才工作,不拘一格降人才,打造高素质军事科研人才方阵。

一幅幅展板、一件件实物,集中展示了军事科学院的科研成果。习近平看得很仔细,不时驻足询问,详细了解科研项目进展情况,对取得的成绩给予充分肯定。

在热烈的掌声中,习近平亲切接见了军事科学院第八次党代会全体代表,同大家合影留念。

随后,习近平听取军事科学院工作汇报,并发表重要讲话。他强调,军事科学研究具有很强的探索性,要把创新摆在更加突出的位置,做好战略谋划和顶层设计,加强军事理论创新、国防科技创新、军事科研工作组织模式创新,把军事科研创新的引擎全速发动起来。

习近平指出,要紧紧扭住战争和作战问题推进军事理论创新,构建具有我军特色、符合现代战争规律的先进作战理论体系,不断开辟当代中国马克思主义军事理论发展新境界。要打通从实践到理论、再从理论到实践的闭环回路,让军事理论研究植根实践沃土、接受实践检验,实现理论和实践良性互动。

习近平强调,要加快实施科技兴军战略,巩固和加强优势领域,加大新兴领域创新力度,加强战略性、前沿性、颠覆性技术孵化孕育。要坚持自主创新的战略基点,坚定不移加快自主创新步伐,尽早实现核心技术突破。要坚持聚焦实战,抓好

科技创新成果转化运用,使科技创新更好为战斗力建设服务。

习近平指出,要推进军事科研领域政策制度改革,形成顺畅高效的运行机制,把创新活力充分激发出来。要深入研究理论和科技融合的内容、机制和手段,把理论和科技融合的路子走实走好。要坚持开门搞科研,加强协同创新,加强军民融合,加强国际交流合作,推动形成军事科研工作大联合、大协作的生动局面。

习近平最后强调,要毫不动摇坚持党对军队绝对领导,认真落实全面从严治党要求,把各级党组织搞坚强,把党的领导贯穿军事科研工作各方面和全过程。要加强科研工作作风建设,加强科研经费管理,营造良好风气。各级要主动靠上去解决实际困难,把大家拧成一股绳,努力开创新时代军事科研工作新局面。

许其亮、张又侠、魏凤和、李作成、苗华、张升民参加活动。

## 向着中东部网络对标——出发!

### 青海移动网络短板攻坚行动侧记

通讯员 师成森 石守娟

2017年,青海移动被中国移动综合评估为“无明显短板”省公司之一。而在网络线条,这“无明显短板”的荣誉,不仅因为日常性的维护积累,也源自一场阶段性的短板攻坚行动。

#### 心动——行动——成效

“永远把人民对美好生活的向往作为奋斗目标。”这是党的十九大的号召和要求,这是振奋人心的号角,青海移动将学习贯彻十九大精神化作具体的实践,作为主导通信运营商,努力为广大用户提供一流的通信服务和优质的使用体验。

网络是通信运营商呈现给客户的第一产品(服务),是业务的支撑和基础;网络质量是运营商的生命线。精心呵护生命线,直面自身去瑕疵,面向一流提质量,2017年底至2018年初,青海移动回顾过去,面向未来,聚焦无线、家宽、传输、资源四个专业,“攻短板、强基础、创亮点、争一流”,组织开展了为期三个月的“网络短板攻坚行动”劳动竞赛活动,促进网络主要指标向全国第一方阵看齐、靠拢。

#### 400人——90天——25万公里

青海移动网络短板攻坚的冲锋号,唱响在90个日日夜夜里,回荡在25万公里漫长路上。你看,那些奋战在网络一线的移动人,风餐露宿,从不停歇,哪里有信号塔哪里就有他们,哪里有传输线路哪里就有他们,哪里有光交箱哪里就有他们……为了移动网络更加美好,400人的身影攀过一座座雪山,蹚过一条条冰河,踏进一片片草原,走进一个个小区。可不——

青海移动网优中心片区组,8名移动员工正加班加点。面对不同地区不同的网络场景,有针对性地优化,多管齐下,对城区现场优化。他们在本次劳动竞赛活动中将短板问题分为具有代表性的5类质差小区:MR弱覆盖质差小区、2G高流量质差小区、LTE低流量质差小区、LTE高负荷待扩容质差小区、高干扰小区,主动啃硬骨头,打硬仗。

无论城市还是乡村,都有他们的身影。后台参数优化,因西宁市密集城区双层网站点比例较高,结合现场实际测试情况,片区组的精英们梳理出部分双层网站点D/F异频切换不合理参数,通过D/F异频切换门限优化保证D/F覆盖均衡,提升MR覆盖率。我省地广人稀,通信基站不连续覆盖,山体阻挡严重,农村区域的网络覆盖对标中东部省份有一定差距,网优中心片区组的小伙子们除了RF优化、参数优化等常规手段外,还利用LTE新特性进行优化。通过降低LTE带宽、降低小区上传下载速率峰值,使得在RRU发射功率

兵贵神速。青海移动攻坚行动具体活动方案迅速传达至基层一线,省州市两级公司设立“网络短板攻坚行动”活动领导小组,各负其责,各项活动内容分解到具体负责人,查短板,补短板,开展行动。历时3个月,累计投入400余人次;在青海72平方公里的大地上,累计行程达25万公里。

汗水浇灌,心血凝注,移动网络无论纵向还是横向,均呈“木秀于林”之势:家庭业务、无线网络覆盖、传输网络23个指标在全国移动排名大幅度提升;城区无线网络覆盖率(MR)、4G客户网络质量满意度改善明显实现“双领先”;家宽客户网络质量满意度持续提升,装维及时率达99%;全网络质量短板由前期的11个下降至3个,提升效果显著。

不变的情况下,使RS功率增加一倍。

大协作,你中有我,我中有你。网优片区组对接各个市州分公司,通过问题点现场测试,结合用户分布TA,对TA分布不合理小区进行天馈方位角与下倾角设置排查,精细优化天馈方位角、下倾角,提升网络深度覆盖。并及时要求分公司对天线挂高不合理的基站及时进行整改,消除网络不合理规划点,提升网络广覆盖;同时分公司针对无法通过RF、参数优化等常规优化手段继续提升MR弱覆盖率劳动竞赛质差小区,引入了小区大增益天线部署技术提升覆盖率,对覆盖距离较远,建筑较为集中的农村区域采用大增益天线。

打赢了1个月建19个基站的硬仗。2017年末,劳动竞赛正有条不紊地进行着,网优片区组遇到一个棘手的问题,由于城区基站容量不足,造成城区用户打电话不畅,客户满意度存在急剧下降的可能。时间紧,任务重,片区组对全省网络性能进行评估,决定紧急增补19个基站。由于是在冬天施工,天气寒冷,几乎滴水成冰,在施工现场没有任何取暖设施,连施工中所用的胶泥都失去了粘性,但为了保证工程质量达到一流水平,片区组随工人员不放过任何一个细节,常常要爬上铁塔仔细检查每一道工序,每次下来都是冻得手脚僵硬,几乎失去知觉;即便如此,他们只是默默地把苦和累压在心底,从铁塔下来,冷了跺跺脚搓搓手,饿了紧紧皮带,

向着下一个点走去。就这样,在一个月建设并开通了19个基站,有效地缓解了话务拥塞,强壮了通信畅通的“生命线”,客户满意度稳中有升。

海南州移动针对本地已建设小区情况,完成“5A”小区选取工作,并提前协调各县公司及铁通装维单位部署了“5A小区”的整治计划。在接到短板攻坚专项行动的通知后,在第一时间组织各县公司及铁通单位召开了专题会,根据各项短板指标,结合本地实际情况,针对各县公司存在的短板差异,分解制定各县公司专项短板提升计划,全面落实责任,并对相关装维及资源指标进行重点安排,确保做到人人头上有指标,个个肩上有担子。

将短板打造为样板。海南移动选取宽带用户多、资源准确性较差、光交线路杂乱的共和县安居家园为重点“5A”整改对象,打造样板小区。尽管恰逢近年来最冷的一个冬季,寒风频发,海南移动客服中心牵头组建“5A”小区专项整治小组,按县承包,以各县响响主管和装维人员为组员落地实施。于是,在海拔3000米以上的高原,在各个小区、各个街道、各个村庄,背着工具箱的移动人身影踏着厚厚的积雪在工作。天寒地冻,他们坚持低温户外作业,对每个光交箱及资源进行逐个核查整改,有些人手脚冻僵,跺跺脚搓搓手,仍在坚持工作。终于,提前完成指定的22个“5A”小区整改任务后,又在此基础上自行选取17个小区进行“5A”小区建设。所有“5A”小区,均达到“5A”级小区标准。

“规、建、维、优”四位一体。海南移动承诺:所有装机、移机及维护均在5小时内完成。尽管海南地域广袤,居民居住较为分散,要实现此项承诺难度非常大。这是市场“春播计划”同步开展,导致宽带量突增,给网络支撑带来一定挑战。不负使命,所有装维人员随时待命,领命出发,对于活动期间存在的自动注册率、挂测率差的指标,成立专项攻坚小组,进行日通报、

日跟进、日核查,做到后台随时盯控、遇到问题及时解决,客响中心人员与宽带装维人员做到前后台相互配合、齐心协力,经常加班加点,错过吃饭时间,直到最后一单装维工单完成。经过夜以继日的努力,自动注册率从45%提升至97%,挂测率从50%提升至100%,保质保量地践行了所有标杆小区工单均在5小时内完成处理的郑重承诺,让客户体验优质的宽带品质和服务。他们,在提升网络品质专项行动中获得第一名。

海东市,青海省的东大门,也是外来客户感知青海移动网络的第一门户。海东市面积1.32万平方公里,人口140多万,农村人口占比64.34%。地形呈鱼骨状,青海移动一级/二级/本地网传输线路达1万多皮长公里、传输设备2500多台,是青海IP承载网、CMNET等重要业务的主用路由(东向出口)。点多线长,海东移动传输网络面临地理环境复杂、城市化进程加快、业务猛增对传输网络的冲击,对传输网络的建设和维护提出了新挑战。

强筋通络,打赢传输会战。海东移动针对传输网络实际,从夯实基础和优化结构两方面着手,发现问题、及时解决,有效推进工作扎实落地,增强传输网络安全和质量。狠抓基础工作,通过开展隐患光缆、机房、光交、告警整治活动,完成同路由整治5处、线路隐患整治150次、标准化机房整治178个、城域网光交整治225个,超长/频告警处理1500多条;加强传输线路巡检及施工盯防,平安、乐都管廊施工专人盯防,实现全年一干光缆无阻断;干线业务配备OLP系统10段;完成全网光缆测试4万芯。优化传输网络结构,完成省干业务扩容4处,本地网链路扩容32处,性能不达标整治60段,业务核查整治4000条,组网调整15处。多方位多举措传输整治,提升了海东传输网络能力,为业务安全运行提供了有力的保障。

#### 网络——市场——客户

2018年春,青海移动网络短板攻坚行动圆满结束,为市场发展4万家宽用户发展有力支撑。中国移动2017年第三期网络质量满意度的通报显示,青海移动家客网络质量满意度、4G网络质量满意度均有所提升。青海省通信管理局关于2017年青海省电信服务质量用户满意度

测评揭晓,通过对通信运营商的固定电话、移动电话、家庭宽带、收集上网用户进行抽样测评,青海移动荣获通信网络质量综合满意度测评第一名。

短板补齐,更需加长。东风来满眼春,青海移动网络主动迈面向中东部对标的脚步,而且,已经在路上。