9/18/24, 11:21 AM Post | LinkedIn



Yogesh Haribhau Kulkarni • You
Al Coach (Helping organizations in their Al journeys) | PhD (...
now • 🔊

Today, we heard about a remote attack involving thousands of pagers - approach of 6th Generation Warfare (#6thGenWarfare). A few weeks ago, I briefly touched on this in my Marathi article.

Marathi Excerpt: "सहाव्या पिढीतील युद्धात सैन्याने जवळ येण्याची आवश्यकताच नाही. दुरूनच, स्वतः:ला काही नुकसान न करून घेता, आधुनिक तंत्रज्ञानाचा आणि कृत्रिम बुद्धीमत्तेचा वापर करून, स्वयंचलित पद्धतीने ते लढले जाते."

■ English Translation: "In 6th generation warfare, the army doesn't need to move closer. From a distance, without any harm, modern technology and artificial intelligence allow for an autonomous battle."

Read about the next, 7th Generation warfare in the same article, below...

#AI #AutonomousWarfare #ModernWarfare #ArtificialIntelligence #FutureOfWarfare #TechInDefense 9/18/24, 11:21 AM Post | LinkedIn



युद्ध येई आपुल्या दारी...

भाष्य



डॉ. योगेश कुलकर्णी

सत्ता काबीज करण्यासाठी एका देशाने दुसऱ्या देशासी केलेल पुद्ध हे पूर्वापारपासून थालू आहे. देशांतर्गत सताबदलासाठी आंदोलने पेटवून गृहयुद्ध घडवणेदेखील आता जोर धरू लागले आहे; तेही परकी महसत्तांच्या इशाऱ्यावर. भारतासमोरील अशा आव्हानांच्या, त्यांच्या आधुनिक तंत्रांचा आणि संभाव्य उपायांचा परामर्श्व.

 ठेखक 'कृतिम बुद्धिमत्ता विषयाचे सल्ठागार आहेत ात अमांताता वादाताता हिस्स आहे. या सर्वाच्यामाने कही वागतिक-अनुम्य हात अमानेत, हो पार्च उध्यहके होत आहे. दोन सैन्यांनपील पुद आगण एकवेळ समय, शकतो; पग वानीव्याहारे उठाव करवुन, लोकशाठी माणीन आलेटे साकार उत्तवकृत राक्ने हा उकार आगण सम्या आगल्या सैन्यांति राष्ट्रात क्यान आहेत. ते एका प्रकारचे हुने पुद्धक आहे, तेही सैन्याशिकाय- पुद्ध स्टटले की आगल्या ढोळ्यासमीर दोन सैन्ये एकसंग्रांतियोत उमी उक्तो आहेत असे हुन्य केने, पण त्याचे ही अनेक इकार आहेत. खो तह पुद्धांचाित उक्तांती झालेली आहे. त्यांचाही किया महाना बोलील असे टामे आहेत. ते बोळक्यात पाहु.

पहिल्या विद्योतील पुद्धे मानवी शक्तीका अवलंक्। असलारी होती. लाट्या-बर्जायोली, वाल-लक्जारोली दोन्हों सैन्ये एका टिकारण बेका को बातन करजारांची व कुर त्याचा विकय असी पढ़ता होती, बसे की रामायल, महत्त्यात्त मान वर्णन केलेली पुद्धे. दुसन्या विद्योतील युद्धे औद्योगिक क्रांतीनंतरची. बंदुका, महिलागन, विमाने यांसारखी यांकिक साध्यांची व शक्तांची, पहिल्या महत्त्युद्धाला या प्रकारत मीडता चेत्त.

तिसन्या विश्वेतली चुन्ने जारत यांत्रिक व बहुआयाडणीयों होती. दुसन्या महायुद्धात हिटल्सने किन्द्रप्रक्रीण सारखा मार्ग वापरता, ज्यात अनेक आयाडधांत्र एकाय बेळी चुन्न सुरू करायये आणि हानुत्र वित्रिय अगोती सेत्तराकृत कारयये, अशी रागतेती होती. येवपर्यंत्रयी चुन्ने ही प्रमुख्याने सैन्यांत्रय्ये होती आणि सर्वकार्यान वहनेत्रपर्यंत्री ग्याची हाज पोहोचत असती तरी त्यांचा त्रद्धायात महिक्य सहमाण नहता. नंतर परिम्थानी बक्तरत्ये, बीच्या विहेतील पुन्नात सैन्य आणि जनता यातील फरक अन्यट्ट हातता. देताभक्तीच्या भावनेन महणा किका पार्मिक कट्टालेमुळे, जनतादेखील पुन्नात जराती. पुमक्तिरी, दस्ततत्वादी हस्ते हे अभिकृत सैनिक स्तालेन्यां कहन होत लागते. या प्रकारच्या पुन्नात्व् वार्गालिक महत्त्वसेत्रसमुद्धा पळ कावावा लागता आहे. उदाहरवार्य, विस्तरनम्य, अस्त्राणिवतन हत्यादी.

पाचव्या पिडीतील पुद्ध हे प्रामुख्याने विचारां व्या-मानस्त्रकारेच्या पातांबीबर केले जाते आणि त्याचा उदेक मात्र जरिनीवारिल तक्याचा होतो. सम्बानातील विविध्य मटात भीडले लावले, ध्याधिकेला ख्रात्वाची भारत्ये, प्रष्टाच्यातृत् राजकीय पक्षाना अस्या त्यांच्या नेत्यांना, शासकीय व्यवस्थेता, न्याय्यायस्थेता, विध्याधिता, सृत्याच्यामांना विकत घेऊन त्यांच्यात्वे आपला अजेडा (स्वाध) साधून पेणे असली कस्ने केली जातात. एखाचा देशाचे भवितव्य प्रामुख्याने स्पप्याच्यास्था अकर्तव्य असार्त्याने त्यांना लस्य केले जाते. गट-गटांत पेद करन, सम्ब्रमाण्याच्या आपतिन करन, प्रोचार्यक व्यवसार्याने



करून मध्यमकारित निरस्ताही आणि शक्तिहोन बनवले जाते. कोउत्तीही कीशान्ये आत्ममात करण्याची, कष्ट करण्याची शक्ती-सबच गामावन्याने पूर्ण विद्योच हत्त्वक केस्री बाते. ही पढता सच्या जात्त वाचरात दिसत आहें आणि ते चित्र आपनावात आज्ञबाकुता दिसत आहेत. पापुढे येऊ चाउतिस्या काही अजून युद्ध निद्ध्या एग आहेत.

लगल्या आहेत. सहच्या पिढोतील युद्धात सैन्याने जवळ येण्याची आवश्यकताच नाही. दुरूनच, स्वतःला काही नुकरात न करून भेता, आधुनिक तंत्रशानाचा आणि कृतिम बुद्धिनतेचा वाधर करून, स्वयंचलित पद्धतीने ते जदने कारी

राव् ननतंच्या समाव-माध्यमातीक वापरावर नवर ठेव्न, त्यांची ठिकाणे कपून त्यावर आयोआप क्षेणामकेरी टाकरों बाक शकतात. क्षेण्या टीळाया क आपरायावर सीहण्यात येक शकते. गाझा आणि युक्रेन पुढता याचा वापर सुर झालेजा दिसतो. सालच्या चित्रतीते युक्र हे आपमा विक्वात जास्त लढिले जाणार आहे. त्यात आंतरबाह्यच्या माध्यमात्न आक्रमण करून तुमच्या वित्रीय संस्था बंद पाडणे, विमान व सरस्तेवा बंद पाडणे, जल किंवा विद्वातीया टच्च करणे असे गाँग याचक-प्रमुक्ता हतवत केले वाते. बळी तो कान चिळीं या तत्त्वानुस्स कार्डी जागतिक आणि आक्रमक महस्तामध्ये मध्ये आस्वात याचित्रक त्यांचे अस्त्रक सहस्तामध्ये स्था आस्त्रचा कार्डी जागतिक आणि आक्रमक महस्तामध्ये स्था आस्त्रचा कार्डी व्यातिक त्यांचे अस्त्र पाडणे या असावा या महत्त्वाक्षेत्रचेत्रच्या प्रमुख मार्डाठिक होतात, आस्त्रच्या कार्डी शताच्यांच्यांची भारत कार्डी असी आक्रमक संस्कृतीयी महासत्ता नसस्त्याची आपस्ती टामको उपे राहण्याची काम तमारी आहे, माचा विचार केला पाहिने. काही उपाय मुचत आहेत. त्यातील काही वानगीदाखत.

आत्मिरियरं मात्तं हा आवश्यक विचार आहे. अन-मुख्यः, कर्ण-मुख्यः आणि विना-विचा(केटा) मुख्यः है मतालिय महत्त्वाचे घटक/टये आहेत. मतालिय महत्त्वाचे घटक/टये आहेत. मतालिय महत्त्वाचे घटक/टये आहेत. आवश्यका नव्याचे तालील. मत्त्रीत्व आवश्यका नव्याचे तालील. सर्वाचाच् स्वाच्य नावाचे तालील. सर्वाचाच् साथ्य मत्त्रीय लागल मतालाव्याचाच्या आवश्यक नावाचे तालील. सर्वाचाच्या साध्यमांच्या आसन्त्रीतीत्व बाहेर काव्ये, प्रितिकटन वेक्नवीको साखक्य अयवर आपला मोबाईल वागर तामुना प्रायव साथांचे आपले वा कर्यांच्या

ज्याय असा आहे की, मोबाईल डेट कंट-योरी ठाविक ज्याय असा आहे की, मोबाईल डेट कंट-योरी ठाविक मयर्टिशंतरच्या डेटा महाग करूत टाक्नो, म्हण्ते होक तसन् तास रित किंवा विहरिको क्यणे कसी होईल, हमेत किंवा संदेश क्यणे- पाठवणे यांना शूप काही डेटा सम्ब सस्त्याने ती भारत्याची कस्मे या द्राप्यामुळे योक्यायाँ भौती नाती. आगखती एक उपाय स्वयान, मोळीतीन मुलंग तर डब्बा फोनच द्यायता पहिलो, सख्योत विचारांचे काम करायता, अस्यासाला सहना द्योपी तोळेची रहत असते.

मध्यमवर्ग सक्षम करणे- शैक्षणिक सुधारणा आणखी प्रभावी करून, पदवीपेक्षा कीरुल्यांकर जास्त भर देने सुरु केले पाहिले. सुलम अर्थमुख्या करून लघु-मध्यम उद्योगांना जास्त प्रोत्साहन द्यायला हवे. नोकरीच्य मागे लागण्यापेक्षा व्यवसाय उपारण्यास मदत केली पाहिने. सरकारी नोकन्यांच्या स्पर्धा परीक्षांच्या माने मयदिवाहेर मागे लागून आयुष्याची उमेदीची वर्षे वाचा चालयण्यासारक्षेच आहे, कारण त्यात बहुतांश लोकांन यश मिळणे केवळ दुरापास्त आहे. भारताच्या एकात्मतेल धक्का देणाऱ्या आणि अंतर्गत गृह-कलह मडब् महन्गाऱ्य सर्व शक्तीना नाकारले पाहिले, अगदी कोठल्याहे विचारधारेच्या असल्या तरी. 'केरोसीन विडकले आहे' 'रक्ताचे पाट वाहतील', हो कसली भाषा ? अशा घोषणांना अजिबात समर्थन देता कामा नये. जे विधायक व विकासाचा सक्षम पर्याय समोर ठेवतील, त्यांनाच बनाउने पाठिक धावा. अन्यथा आरणच आपल्या प्रायावर कुन्हाड मारून घेतल्यासारखे होईल. 'युद्धस्य कथा' कथीही रम्य नसतात. जेव्हा ते आपल्या दारात उमे ताकलेले असते. आधी उद्भुत केरोले घोक जर आपल्याजा कल्पनाविशास वाटठ असतीत तरी टॉक आहे. पण ते होतील, अशी सम्मता विभागत पोकन सुरक्षेची तथारी करायता हवी.