

इलेक्ट्रॉनक्स आण द्विसंचार अभियांत्रिकी वमिग नईट व्हजिन तंत्रज्ञान अमूरत नईट व्हजिन टेक्नॉलॉजी ही एक गंभीर प्रगती आहे जी कमी-प्रकाश कवि नो-प्रकाश परस्थितीत वातावरणाचे व्हजियुअलायझेशन सक्षम करते.हे तंत्रज्ञान दृश्यमान प्रतमि तयार करण्यासाठी उपलब्ध प्रकाश (प्रतमि तीव्रता) वाढवून कवि इन्फ्रारेड रेडिएशन (थर्मल इमेजिंग) शोधून कार्य करते.सुरुवातीला लष्करी अनुप्रयोगांसाठी वकिसति, नईट व्हजिनचा वसितार वविधि क्षेत्रांमध्ये झाला आहे, ज्यात सुरक्षा, पाळत ठेवणे, वन्यजीव नरीक्षण आण अगदी ग्राहक इलेक्ट्रॉनक्स आहेत.सेन्सर तंत्रज्ञान, प्रतमि प्रक्रिया आण लिघुलेखनातील प्रगतीमुळे रात्रीच्या व्हजिन डिव्हाइसची क्षमता आण प्रवेशयोग्यता वाढली आहे, ज्यामुळे ते अधिक प्रभावी आण अष्टपैलू बनले आहेत.हे पेपर आधुनिक समाजातील त्याचे महत्त्व अधोरेखित करणारे नईट व्हजिन तंत्रज्ञानातील तत्त्वे, अनुप्रयोग आण भविष्यातील ट्रेंडचे पुनरावलोकन करते. कीवर्ड: प्रतमि तीव्रता, थर्मल इमेजिंग, ऐतहासिक विकास, सैन्य आण कायदा अंमलबजावणी, सुरक्षा आण पाळत ठेवणे, वन्यजीव नरीक्षण. 467. श्री. सोहम होले (श्री. जी. डी. नागोशे) मार्गदर्शक