

Dr. N. Prabhakar

Dr. N. Prabhakar is Chief Controller Research & Development (System Analysis and Modelling) at Defence Research and Development Organization, Govt. of India. Dr. Prabhakar is widely recognized as an outstanding expert in the area of System Engineering of Aerospace Systems.

2. Born on April 18, 1954, in Madurai, Tamil Nadu, Dr. Prabhakar obtained his Bachelor of Engineering (Electrical and Electronics) from Annamalai University, Master of Engineering (Aeronautics) from Indian Institute of Science, Bangalore and his Doctoral Degree in Aerospace Systems from SASTRA University, Thanjavur, Tamil Nadu.

3. Dr. Prabhakar joined Defence Research and Development Laboratory, Hyderabad, the premier Missile Development Establishment in 1980. He rose to become Director Systems, Project Director (Air Defence), Programme Director ASTRA and Associate Director DRDL. He took over as CC R&D (SAM) at DRDO HQ in 2013.

4. Dr. Prabhakar pioneered the application of Optimization Technologies for the design of Surface to Surface missiles and developed numerous Design, Simulation and Post Flight Analysis Algorithms and Software. He was the prime mover in the Ballistic Missile, Defence Programme in establishing the System Architecture, Target and Interceptor Design and an Integrated Weapon System Simulation Test bed. He has published numerous papers in Aerospace System Design, Simulation and Optimization.

5. Dr. Prabhakar has received many awards starting with DRDO award for PRITHVI Range Independent Software (PRISE), Scientist of the Year, AGNI award for Path Breaking Research and the Performance Excellence award. He is also the recipient of the Astronautical Society Award for Rocket & related Technologies and the National Aeronautical Prize from the Aeronautical Society of India. He is a fellow of the Institution of Engineers (India), Operations Research Society (UK) and the Aeronautical Society of India.



डॉ. एन. प्रभाकर

डॉ. एन. प्रभाकर, भारत सरकार के रक्षा-अनुसंधान और विकास संगठन में अनुसंधान एवं विकास (प्रणाली विश्लेषण एवं मॉडलिंग) के मुख्य नियंत्रक हैं। आप एअॅरोस्पेस प्रणालियों की प्रणाली इंजीनियरी के क्षेत्र में एक उत्कृष्ट विशेषज्ञ के रूप में व्यापक रूप से जाने-माने जाते हैं।

2. आपका जन्म अप्रैल 18, 1954 को मदुरै, तमिलनाडु में हुआ। आपने अन्नामलाई विश्वविद्यालय से अपनी बैचलर ऑव एंजीनियरिंग (इलैक्ट्रिकल और इलैक्ट्रॉनिक्स), भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलुरू से मास्टर ऑव एंजीनियरिंग (एअॅरोनॉटिक्स) और एस ए एस टी आर ए यूनिवर्सिटी, तन्जावुर, तमिलनाडु से एअॅरोस्पेस प्रणालियों में अपनी डॉक्टरल डिग्री हासिल की ।

3. आप वर्ष, 1980 में रक्षा-अनुसंधान और विकास प्रयोगशाला, हैदराबाद में कार्य करने लगे। यह प्रयोगशाला, एक प्रमुख प्रक्षेपास्त्र के विकास की स्थापना है। आप अपने कॅरिअॅर में उन्नति करते हुए प्रणाली निदेशक, परियोजना निदेशक (वायु रक्षा), कार्यक्रम निदेशक, ए एस टी आर ए और एसोशिएट निदेशक, डी आर डी एल भी बने। वर्ष, 2013 में आपने डी आर डी ओ के मुख्यालय में सी सी आर एण्ड डी (एस ए एम) के रूप में कार्य-भार सँभाला ।

4. आपने सतह से सतह तक के प्रक्षेपास्त्रों को डिज़ाइन करने के लिए ऑप्टिमाइज़ेशन टेक्नोलॉजिज के प्रयोग में अग्रणी कार्य किया और विभिन्न डिज़ाइनों, अनुरूपणों और पोस्ट फ्लाइट विश्लेषण अल्गोरिदम्स एवं सॉफ्टवेयर को विकसित किया। आप प्रणाली-संरचना, लक्ष्य एवं अवरोधक डिज़ाइन तथा एकीकृत आयुध प्रणाली अनुरूपण टेस्ट बेड को स्थापित करने में प्रक्षेपास्त्र, रक्षा-कार्यक्रम के प्रधान प्रवर्तक थे। आपने एअॅरोस्पेस सिस्टम डिज़ाइन, अनुरूपण (सिमुलेशन) और ऑप्टिमाइज़ेशन के बारे में विभिन्न परचों का प्रकाशन किया है।

5. आपको अनेक पुरस्कारों से सम्मानित किया गया है, जिनमें शुरूआत में पृथ्वी रेंज इंडिपेंडेंट सॉफ्टवेयर (पी आर आई एस ई) के संबंध में डी आर डी ओ पुरस्कार, वर्ष के वैज्ञानिक पुरस्कार, खोजपरक अनुसंधान के लिए अग्नि पुरस्कार और निष्पादन उत्कृष्टता पुरस्कार शामिल हैं। आपको रॉकेट और सम्बद्ध प्रौद्योगिकियों के संबंध में एस्ट्रोनॉटिकल सोसायटी अॅवॉर्ड तथा एअॅरोनॉटिकल सोसाइटी ऑव इंडिया द्वारा राष्ट्रीय वैमानिक पुरस्कार से भी नवाज़ा गया हैं। आप इंस्टीट्यूशन ऑव एंजीनियर्स (इंडिया), ऑपरेशन्स रिसर्च सोसाइटी (यू.के.) और एअॅरोनॉटिकल सोसाइटी ऑव इंडिया के फेलो हैं।