

Topic: 主题(X)=GNC 在 X 工程实践中的诀窍 (X∈航空 or 航天 or 航海)

制导、导航与控制(Guidance, navigation and control, GNC)作为核心中枢,在航空、航天、航海等领域发挥重要作用,并有着广阔的发展前景。本论坛邀请来自于航空、航天、航海领域的 5 位知名总师将分享他们在各领域中有 GNC 在典型工程中问题的解决之道,即有效解决某问题的诀窍,可能只是捅破一层窗户纸。来自一线总师们的倾情讲述和与现场互动,将向大家揭示 GNC 工程创新中蕴含的哲学和科学道理。

About the Chair

王英勋, 教授

无人系统研究院
北京航空航天大学.



王英勋, 现任北航无人系统研究院、云南创新研究院院长, 自动化科学与电气工程学院博导, 先进飞行器控制一体化国家级重点实验室副主任。兼任中国航空学会理事, 中国航空学会制导、导航与控制分会名誉主任、无人机专门委员会副主任, 军委装备发展部无人机系统技术专业组成员, 中国航空器拥有者与驾驶员协会无人机专家委员会主任。获国际项目管理学会 IPMP 高级项目经理资质, 获得国际系统工程师协会 INCOSE 高级系统工程师资质。曾任中国航空工业集团公司无人机办主任。

主要研究方向为无人机总体设计、无人机自主控制。1991 年进入北航无人机所工作, 历任课题组长、项目负责人、副总设计师、总工程师, 无人机项目办副主任、主任。担任总工程师期间, 负责组织某型号研制条件保障建设方案论证, 获批 3.5 亿元, 为北航的科研发展做出突出贡献。在北航某无人机型号研制中任副总设计师(并兼任首席试飞员), 负责导航飞控系统, 该项目获得国家科技进步一等奖(排名 3)。其他项目有一项获得国防科技进步一等奖(排名 3), 一项获部级二等奖(排名 5)。获得高技术武器装备发展建设工程银质奖章, 北京市优秀青年工程师, 北航优秀共产党员十杰, 成为北京市经济技术创新标兵和享受国务院政府特殊津贴的专家。