

Introduction to flight dynamics PDF

Giorgio Guglieri



Questo è solo un estratto dal libro di Introduction to flight dynamics. Il libro completo può essere scaricato dal link sottostante.



Autore: Giorgio Guglieri
ISBN-10: 9788867890422
Lingua: Italiano
Dimensione del file: 1263 KB

DESCRIZIONE

Questo libro (scritto in lingua inglese) è destinato a un pubblico di studenti e ingegneri che sono interessati a comprendere e a utilizzare i concetti della dinamica del volo. Il volume illustra al lettore i principi fondamentali della materia secondo un approccio analitico classico. I concetti di controllabilità e manovrabilità sono dettagliati a partire dalla definizione di stabilità e controllo degli stati di equilibrio. Sono fornite le equazioni per la stima dei momenti di cerniera e degli sforzi di barra in volo livellato e in manovra. Le equazioni del moto vengono estese al volo dinamico, derivando un modello analitico utilizzato per l'analisi della stabilità dinamica del velivolo, fornendo un'interpretazione delle derivate di controllo e stabilità. Viene poi ricostruita la risposta modale del velivolo nel piano longitudinale e nel piano latero-direzionale. Sono inoltre introdotte le problematiche inerenti alla valutazione delle qualità di volo di un aeromobile ad ala fissa. Si discute successivamente la risposta al comando ad anello aperto e per il sistema controllato con retroazione, sia nel dominio del tempo sia in quello della frequenza. Infine, sono presentati gli elementi teorici alla base dell'applicazione dell'identificazione parametrica al caso aeronautico.

COSA DICE GOOGLE DI QUESTO LIBRO?

Page 1 - Although many researchers had attempted to solve the design problem of a crew-carrying, powered aircraft in the latter part of the 19th and early part of ...

Introduction to flight dynamics, Libro di Giorgio Guglieri, Carlo E. Riboldi. Spedizione con corriere a solo 1 euro. Acquistalo su libreriauniversitaria.it!

Introduction To Flight Dynamics è un libro di Guglieri Giorgio, Riboldi Carlo E.D. edito da Celid a settembre 2014 - EAN 9788867890422: puoi acquistarlo sul sito ...

INTRODUCTION TO FLIGHT DYNAMICS

[Leggi di più ...](#)