

Vision par ordinateur : outils fondamentaux

Type de contenu : Texte Image fixe

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Vision par ordinateur : outils fondamentaux [Texte imprimé] / Horaud, Radu ; Monga, Olivier

Auteur(s) : Horaud, Radu

Autre(s) auteur(s) : Monga, Olivier

Mention d'édition : 2e éd. rev. et augm.

Editeur, producteur : Paris : Hermès, 1995
(53-Mayenne; Impr. Floch)

Description matérielle : 425 p. : ill. : graph. ; 24 cm

Collection : Traité des nouvelles technologies Série Informatique 0993-5037

ISBN : 2-86601-481-2

Appartient à la collection : Traité des nouvelles technologies. Série Informatique 0993-5037 1995

Classification décimale Dewey : 006.37 23

Note sur les bibliographies et les index : Index
Bibliogr. p. 405-421

Résumé ou extrait : La vision par ordinateur est une discipline dont les premières bases théoriques furent posées dans les années 60. Les outils fondamentaux -détection et segmentation, extraction d'indices visuels, géométrie et calibration des caméras, stéréoscopie, localisation et reconnaissance d'objets, reconstruction, traitement d'images volumiques- sont présentés dans un langage mathématique simple. L'ouvrage contient également de nombreux exemples d'utilisation dans deux domaines de technologie de pointe : la robotique et l'imagerie médicale. Enfin, il est complété par 185 références bibliographiques commentées tout le long du texte.

Sujet(s) : vision par ordinateur
reconnaissance des formes
informatique

Sujet - Nom commun : Vision par ordinateur