Record Nr.	UNINA9910647399803321
Autore	Li Guoyuan
Titolo	Bio-Inspired Locomotion Control of Limbless Robots / / by Guoyuan Li, Houxiang Zhang, Jianwei Zhang
Pubbl/distr/stampa	Singapore : , : Springer Nature Singapore : , : Imprint : Springer, , 2023
ISBN	981-19-8384-4
Edizione	[1st ed. 2023.]
Descrizione fisica	1 online resource (185 pages)
Disciplina	006.3
Soggetti	Control engineering Robotics Automation Marine engineering Artificial intelligence Control, Robotics, Automation Marine Engineering Artificial Intelligence
Lingua di pubblicazione	Inglese
Lingua di pubblicazione Formato	Inglese Materiale a stampa
Lingua di pubblicazione Formato Livello bibliografico	Inglese Materiale a stampa Monografia
Lingua di pubblicazione Formato Livello bibliografico Nota di bibliografia	Inglese Materiale a stampa Monografia Includes bibliographical references and index.
Lingua di pubblicazione Formato Livello bibliografico Nota di bibliografia Nota di contenuto	Inglese Materiale a stampa Monografia Includes bibliographical references and index. Preface Limbless locomotion introduction (classification and the corresponding locomotive features in nature) Limbless locomotion control in robotic domain Design of a lamprey spinal central pattern generator (CPG) Limbless locomotion under the lamprey spinal CPG Sensory reflex mechanism Adaptive limbless locomotion Research challenges .

1.