

ISSN 0479-8023
CN 11-2442/N
CODEN PCTHAP

北京大学学报

自然科学版

ACTA SCIENTIARUM NATURALIUM
UNIVERSITATIS PEKINENSIS

北京大学学报(自然科学版)

第五十八卷
第五期

二〇二二年九月

第58卷 第5期

2022

北京 大学 学报

(自然科学版)

第 58 卷 第 5 期

总第 313 期

目 次

- 基于密度泛函理论的 KDP(100)表面吸附水分子研究 苏鑫杨 贺贤土 陈军 (785)
- 植物生长素整体原位定位技术 王东辉 (795)
- 基于可融合残差卷积块的深度神经网络模型层剪枝方法 徐鹏涛 曹健 孙文字 等 (801)
- 基于离群值去除的卷积神经网络模型训练后量化预处理方法 徐鹏涛 曹健 陈玮乾 等 (808)
- 基于台阵资料测量高铁信号视速度的方法 殷常阳 温景充 石永祥 等 (813)
- 基于合成数据对高铁震源虚拟道集生成方法的验证 殷常阳 石永祥 伍晗 等 (820)
- 云南小江断裂带中段的微震活动性
—— PALM 自动检测方法在密集台阵中的应用 姚远 杨周胜 姜金钟 等 (829)
- 基于高频地波雷达观测的粤港澳大湾区春季海表流特征研究 任磊 杨凡 杨凌娜 等 (839)
- 基于离散元法的龙门山构造带隆升变形主控因素研究 王迎 李江海 马昌明 等 (850)
- 云南曲靖下泥盆统桂家屯组一种新的工蕨类植物及栖生的微螺虫 杨帅 黄璞 刘璐 等 (861)
- 维西-乔后断裂通甸-马登盆地晚第四纪活动特征 常祖峰 李鉴林 常昊 等 (875)
- 基于数字孪生技术的异质交通流安全性研究 张宇琳 尚可 张飞舟 (888)
- 居住融合如何影响心理融合?
—— 流动人口与户籍人口的比较 阙瑾楠 龚岳 赵国昌 (897)
- 基于水生生态系统服务的水景观综合绩效评价框架 刘佳驹 王志勇 王春连 等 (909)
- 红树林保护与修复标准发展现状及对策 李瑞利 杨芳 王辉 等 (916)
- 深圳湾困难立地红树林修复技术与应用研究 宋雪 王辉 石建娅 等 (929)
- 湖泊流域水环境-经济系统耦合模拟方法研究 张百川 张扬 李政 等 (937)
- 不同文化群体的北京历史文化街区形象感知差异研究 彭霞 王云 黄舟 (949)
- 回避型人格组织量表的编制 张又文 李佳璐 钟杰 等 (959)
- 在职培训对小学教师指导注意缺陷多动障碍儿童能力的影响
—— 北京市教师培训的实证研究 金颖 傅义程 (967)

专题报道: 弘扬科学家精神

- 周培源 —— 立德树人 孜孜不倦 (974)

ACTA SCIENTIARUM NATURALIUM UNIVERSITATIS PEKINENSIS

Vol. 58 No. 5

Total No. 313

CONTENTS

Study on Adsorption of H ₂ O Molecules on KDP (100) Surface Based on DFT	SU Xinyang, HE Xiantu, CHEN Jun (785)
Whole Mount <i>in situ</i> Localization Technology of Plant Hormones	WANG Donghui (795)
Layer Pruning via Fusible Residual Convolutional Block for Deep Neural Networks	XU Pengtao, CAO Jian, SUN Wenyu, et al (801)
Post Training Quantization Preprocessing Method of Convolutional Neural Network via Outlier Removal	XU Pengtao, CAO Jian, CHEN Weiqian, et al (808)
An Array-Based Method for Measuring Apparent Velocity of the High-Speed Rail Seismic Wavefield	YIN Changyang, WEN Jingchong, SHI Yongxiang, et al (813)
Validation of the Virtual Gather Generation Method from Synthetic Data for High-Speed Rail Seismic Source	YIN Changyang, SHI Yongxiang, WU Han, et al (820)
Microseismicity in Central Xiaojiang Fault Zone, Yunnan: Application of PALM on Dense Seismic Network	YAO Yuan, YANG Zhousheng, JIANG Jinzhong, et al (829)
Characteristics of Surface Currents in Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area in Spring Based on High Frequency Radar Observations	REN Lei, YANG Fan, YANG Lingna, et al (839)
Main Controlling Factors of Uplift Deformation of Longmenshan Structural Belt: Insight from Discrete Element Method	WANG Ying, LI Jianghai, MA Changming, et al (850)
A New Zosterophylloids Plant with Encrusted Microconchids from Lower Devonian Gujiatun Formation of Qujing, Yunnan Province	YANG Shuai, HUANG Pu, LIU Lu, et al (861)
Late-Quaternary Activity of Tongdian-Madeng Basin Segment of Weixi-Qiaohou Fault	CHANG Zufeng, LI Jianlin, CHANG Hao, et al (875)
Application of Digital Twin Technology to Heterogeneous Traffic Flow Security	ZHANG Yulin, SHANG Ke, ZHANG Feizhou (888)
How Does Residential Integration Affect the Psychological Integration? Comparison between Migrants and Locals	QUE Jinnan, GONG Yue, ZHAO Guochang (897)
Comprehensive Performance Evaluation Framework of Water Landscape with the Orientation of Water Eco-system Service	LIU Jiaju, WANG Zhiyong, WANG Chunlian, et al (909)
Current Development Status and Countermeasures of Mangrove Protection and Restoration Standards	LI Ruili, YANG Fang, WANG Hui, et al (916)
Mangrove Restoration Technology and Application in Difficult Site in Shenzhen Bay	SONG Xue, WANG Hui, SHI Jianya, et al (929)
Study on Coupling Simulation Method of Environmental- Economic System at Lake Watershed	ZHANG Baichuan, ZHANG Yang, LI Zheng, et al (937)
Research on Differences of Image Perception of Beijing Historical and Cultural Districts among Various Cultural Groups	PENG Xia, WANG Yun, HUANG Zhou, et al (949)
Development and Validation of Avoidant Personality Organization Scale (AVPOS)	ZHANG Youwen, LI Jialu, ZHONG Jie, et al (959)
Effects of In-Service Training Programme on Primary School Teachers' Ability to Guide ADHD Children: An Empirical Study of Teacher Training in Beijing	JIN Ying, FU Yicheng (967)
Special Topic: The Spirit of Scientists	(974)