

序号	论文题目	前三名作者	拟推荐等级
1	Zinc-finger-mediated labeling reveals the stoichiometry of membrane proteins 利用锌指介导的蛋白标记方法揭示膜蛋白复合体的亚基几何构型	陈昌盛， Maximilian H. Ulbrich	一等奖
2	SPACE: a web server for linking chromatin accessibility with clinical phenotypes and the immune microenvironment in pan-cancer analysis;可以查询肿瘤表型及免疫微环境相关性的DNA调控元件网络平台 可以查询肿瘤表型及免疫微环境相关性的DNA调控元件网络平台	范义辉（通 讯作者）	一等奖
3	Recent Advances in Functional 2D MXene-Based Nanostructures for Next-Generation Devices (用于下一代设备的功能性2D MXene纳米结构的最新进展)	黄卫春，胡 兰萍，汤艳 峰	一等奖
4	Deep neuro-cognitive co-evolution for fuzzy attribute reduction by quantum leaping PSO with nearest-neighbor memplexes 基于最近邻模糊因子粒子群算法的深度神经-感知模糊属性协同约简	丁卫平， Chin-Teng Lin, Zehong	二等奖
5	Anisotropic ridge/groove microstructure for regulating morphology and biological function of Schwann cells (各向异性沟槽微结构调节雪旺细胞形态和生物功能的研究)	李贵才，赵 雪莹，张鲁 中	二等奖
6	A ribosomal DNA-hosted microRNA regulates zebrafish embryonic angiogenesis. 一个核糖体DNA来源的 microRNA调控斑马鱼胚胎血管新生。	石运伟，段 旭初，许广 敏	二等奖
7	Low-cost valence-rich copper-iron-sulfur-oxygen porous nanocluster that drives an exceptional energy-saving carbonylhydrazide oxidation reaction in alkali and near-neutral electrolytes低成本且价态 丰富的铜-铁-硫-氧多孔纳米簇在碱性或近中性电解质中驱动中低成本的羰基肼氧化反应	王艳青，李 岳濛，丁丽 莎	二等奖
8	Overcoming Hypoxia-Restrained Radiotherapy Using an Erythrocyte-Inspired and Glucose-Activatable Platform 血糖响应控制释放-红细胞载药平台的构建及解决肿瘤乏氧提高放疗效果研究	夏栋林、陈 超、李浩明	二等奖
9	Porous Pt nanoframes decorated with Bi(OH)3 as highly efficient and stable electrocatalyst for ethanol oxidation reaction Bi(OH)3修饰Pt纳米框架的精准构筑及其催化乙醇氧化研究	袁小磊，蒋 李，曹暮寒	二等奖
10	广义鞍点线性系统的正则化DPSS 预处理子 (Regularized DPSS preconditioners for generalized saddle point linear systems)	曹阳；施振 伦；施伦	三等奖
11	无人驾驶公交车实时自动化控制建模研究 (Real-time schedule adjustments for autonomous public transport vehicles)	曹志超； Avishai (Avi)	三等奖
12	Loss of Arp1, a putative actin-related protein, triggers filamentous and invasive growth and impairs pathogenicity in Candida albicans缺失肌动蛋白相关蛋白Arp1能促发白念珠菌呈现菌丝状生长和侵袭性生长，并 减弱白念珠菌毒力	冯金荣（通 讯作者）	三等奖
13	骨形态发生蛋白/维甲酸诱导的神经特异性蛋白3在丙戊酸钠诱导神经干细胞向神经元分化过程中的作用	何辉，李 雯，刘娟	三等奖

14	“双途径三阶段”心理干预对青年视网膜脱离患者焦虑、抑郁和应对方式的效果研究	季海霞, 郭瑜洁	三等奖
15	噪声稳健性的卡方生成对抗网络	李洪均、李超波、张世丘	三等奖
16	Enhancer RNAs: a missing regulatory layer in gene transcription;增强子RNA: 基因转录调控的新物质 可以查询肿瘤表型及免疫微环境相关性的DNA调控元件网络平台	毛仁芳(第一作者)	三等奖
17	基于ADRC的直流微电网混合奇数阶非线性下垂控制	茅靖峰, 张珍梦, 吴爱华	三等奖
18	Screen Printing of Graphene Oxide Patterns onto Viscose Nonwovens with Tunable Penetration Depth and Electrical Conductivity 具有可控渗透和导电性能的粘胶非织造布氧化石墨烯丝网印花	瞿建刚, 何南霏, Shradha V	三等奖
19	The basic principle of $m \times n$ resistor networks $m \times n$ 阶电阻网络的基本原理	谭志中、谭震	三等奖
20	Synthesis and controllable self-assembly of 3D amphiphilic organoplatinum(II) metallacages in water 水中三维两亲有机金属铂金属大环的合成和可控自组装	汪洋, 王陈威, 龙仁华	三等奖
21	Simply synthesized nitrogen-doped graphene quantum dot (NGQD)-modified electrode for the ultrasensitive photoelectrochemical detection of dopamine简单制备的氮掺杂石墨烯量子点修饰电极用于超灵敏的光电化学检测多巴胺	王锦陆 诚陈婷婷	三等奖
22	High-Performance Triboelectric Nanogenerators Based on a Mechanoradical Mechanism (一种基于机械力自由基的高性能摩擦电发电机)	王敏敏; 潘锦洋; 王淼	三等奖
23	Energy-constrained UAV-assisted secure communications with position optimization and cooperative jamming (联合位置优化和协作干扰的能量受限无人机辅助安全通信)	王伟、李鑫睿、张淼	三等奖
24	Inflammation-induced mammalian target of rapamycin signaling is essential for retina regeneration (炎症诱导的mTOR信号是视网膜再生的必要条件)	徐绘、张书强、张志强	三等奖
25	Ligand-Controlled Iridium-Catalyzed Semihydrogenation of Alkynes with Ethanol: Highly Stereoselective Synthesis of E- and Z-Alkenes 乙醇作为氢源的配体控制的铱催化半氢化反应: E和Z烯烃的高度立体选择性合成	杨锦飞, 王成牛, 孙玉凤	三等奖
26	Genome sequencing and phylogenetic analysis of allotetraploid Salix matsudana Koidz 异源四倍体旱柳的基因组测序与进化分析	张健, 袁虎威, 李玉娟	三等奖
27	2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin Promotes Proliferation of Astrocyte Cells via the Akt/STAT3/Cyclin D1 Pathway 2,3,7,8-四氯二苯并-p-二恶英通过Akt/STAT3/Cyclin D1信号通路促进星形胶质细胞增殖	赵新元(通讯作者)	三等奖

28	Social support and depressive symptoms among family caregivers of older people with disabilities in four provinces of urban China: the mediating role of caregiver burden 中国四川省失能老人家照顾者的社会支持与抑郁症状的关系——照顾者负担的中介作用	仲亚琴、王健、Stephen Nicholas	三等奖
29	Synchronization of a class of switched nonlinear systems based on quantized sampled-data 基于量化采样数据的一类切换非线性系统的同步	周磊，潘睿，肖小庆	三等奖
30	Self-derivation-behaviour of substrates realizing enhanced oxygen evolution reaction 基底自衍生行为促进高效析氧反应	周清稳、叶长青、潘中芒	三等奖