

希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

高级

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议 党建 文化

您现在的位置： 首页 > 科研 > 科研进展

“复杂生物系统群智演化模型与优化的基础理论及方法” 通过成果鉴定

文章来源：沈阳自动化研究所

发布时间：2014-05-08

【字号：小 中 大】

5月6日上午，由中国科学院沈阳自动化研究所承担的“复杂生物系统群智演化模型与优化的基础理论及方法”科技成果鉴定会在该所举行，所党委书记兼副所长桑子刚、科技处处长孙海涛等参加了成果鉴定会。

鉴定会上，信息服务与智能控制技术研究室主任朱云龙研究员就生物群智计算研究课题组的研究工作做了总体汇报。陈瀚宁博士代表课题组就自然界个体、群体、群落三个层次所取得的研究成果向与会专家进行了汇报。课题组在基于自然界生物个体、群体与群落的系统演化规律，以生物进化论、共生进化论、自然界生态系统的涌现与系统特性为基础，系统性地提出了生物启发计算的统一框架模型和研究体系，在该领域国际英文期刊发表40余篇，其中SCI一区有10篇，SCI二区17篇，SCI三区10篇，EI发表150余篇。

专家组一致认为：课题组在基于自然界生物个体、群体与群落的系统演化规律，以生物进化论、共生进化论、自然界生态系统的涌现与系统特性为基础，系统性地提出了生物启发计算的统一框架模型和研究体系，该研究成果在复杂生物系统群智演化模型与优化的基础理论及方法方面取得了原创性的突破，在重要国际期刊上所发表的论文被国际同行大量引用，并得到国际相关权威专家的高度评价，该研究成果已达到国际领先水平。

会后，成果鉴定专家组参观了研究所科技成果展室和3D电子打印技术实验室。

打印本页

关闭本页