

中国科学院文件

科发前字〔2015〕137号

中国科学院关于公布 2015年度中国科学院优秀博士学位论文、 中国科学院优秀研究生指导教师奖 评审结果的通知

院属各有关单位：

2015年度中国科学院优秀博士学位论文、中国科学院优秀研究生指导教师奖评审工作已经结束。数学与系统科学研究院牟必强的博士学位论文“块导向非线性系统的递推辨识”等100篇博士论文被评为中国科学院优秀博士学位论文；数学与系统科学研究院陈翰馥等100人被评为中国科学院优秀研究生指导教师。现将评审结果予以公布。

附件：1. 中国科学院优秀博士学位论文

2. 中国科学院优秀研究生指导教师名单



附件 1

中国科学院优秀博士学位论文（100 篇）

论文题目	作 者	单 位
块导向非线性系统的递推辨识	牟必强	数学与系统科学研究院
可积系统相关领域若干交叉研究	常向科	数学与系统科学研究院
连续状态 q -过程及其在带有重组的溯祖过程中的应用	陈 娴	数学与系统科学研究院
BaFe ₂ -xNi _x As ₂ 相图和磁激发的中子散射研究	鲁兴业	物理研究所
单量子态的测量及其在网络中的散射控制	徐大智	理论物理研究所
黑洞烛光的观测研究	杜 璞	高能物理研究所
粲偶素产生和衰变过程中的非微扰机制研究	王 倩	高能物理研究所
油水两相分散管流的流变学特性及相转化机理研究	张 健	力学研究所
可溶液加工的有机光伏材料与器件	林禹泽	化学研究所
新型水溶性共轭聚合物的设计及其生物医药应用研究	袁焕祥	化学研究所
聚合物光伏材料与器件性能研究	国 霞	化学研究所

论文题目	作者	单位
南亚热带森林生态系统磷循环及其对全球变化的响应	黄文娟	华南植物园
珠江三角洲城市水环境中常见农药的生物可利用性及其生态风险评价	李慧珍	广州地球化学研究所
追寻栽培稻中人工选择的遗迹	吕俊	昆明动物研究所
牛肝菌科的分子系统发育及广义牛肝菌属 DNA 条形码研究	吴刚	昆明植物研究所
拟南芥 WRKY57 基因功能分析	姜艳娟	西双版纳热带植物园
掺铒锁模光纤激光的实验与理论研究	毛东	西安光学精密机械研究所
储存环上短寿命缺中子核素的精确质量测量	颜鑫亮	近代物理研究所
金属碳/氮亲核试剂导向的基元反应构建和应用	谢银君	兰州化学物理研究所
北疆地区树轮稳定氧同位素比率 ($\delta^{18}O$) 气候意义	徐国保	寒区旱区环境与工程研究所
黄土丘陵区小流域土壤有效水时空变异与动态模拟研究	高晓东	水土保持与生态环境研究中心
适合于分析和建模的若干样条的研究	康红梅	中国科学技术大学
金属表面石墨烯生长机理的理论研究	武平	中国科学技术大学
多光子纠缠的制备及应用	逯鹤	中国科学技术大学
基于核自旋的量子计算实验研究	李兆凯	中国科学技术大学

论文题目	作者	单位
原子级厚度二维晶体的设计及其性能研究	张晓东	中国科学技术大学
基于脱羧和铁催化碳-氢键活化的新型碳-碳偶联反应	尚 睿	中国科学技术大学
肿瘤微环境响应性聚合物药物载体的构筑和纳米结构调控	胡祥龙	中国科学技术大学
有序无机纳米线薄膜的可控组装及组装体功能研究	刘建伟	中国科学技术大学
大陆碰撞过程中地壳深熔作用：苏鲁造山带超高压变质岩研究	陈伊翔	中国科学技术大学
非编码 RNA 在肿瘤代谢和细胞凋亡中的分子机制研究	杨 帆	中国科学技术大学
中低温固体氧化物燃料电池新材料与结构设计及电化学性能研究	孙文平	中国科学技术大学
环己烷及其单烷基衍生物燃烧反应动力学的实验和模型研究	王占东	中国科学技术大学
非仿射类非线性系统的通用模糊控制器问题研究	高 庆	中国科学技术大学
并发程序精化验证及其应用	梁红瑾	中国科学技术大学
污染物生物与化学转化中的界面电子转移机制	陈洁洁	中国科学技术大学
仓储系统中存储策略与设备维护策略研究	郭晓龙	中国科学技术大学

2015 年 9 月 17 日印发