

**2010 年开放课题一览表**  
**Open Projects in 2010**

序号	课题名称	编号	负责人 单位	起止 时间
1.	纳晶金属界面力学变形与断裂破坏机制的研究	GZ1001	王磊 河海大学力学与材料学院	2010.8.- 2012.12
2.	多尺度点阵材料设计、制备与力学性能研究	GZ1002	范华林 河海大学力学与材料学院	2010.8.- 2012.12
3.	圆柱结构挤压冰荷载的力学模型和计算方法	GZ1003	郭峰玮 大连理工大学水利工程博士后流动站	2010.8.- 2012.12
4.	沥青混合料空间形态概率模型及粘弹塑性力学性能的多尺度分析及软件开发	GZ1005	李友云 长沙理工大学交通运输工程学院	2010.8.- 2012.12
5.	机车大规模计算中力学模型构建及计算方法研究	GZ1006	柳占宇 中国北车集团大连机车车辆有限公司	2010.8.- 2012.12
6.	多相材料柔性智能能量收集结构的拓扑优化设计	GZ1007	罗震 新南威尔士大学土木与环境工程学院	2010.8.- 2012.12
7.	ChinaGrid 服务环境下规则波纹薄壁结构抗撞性优化和应用	GZ1008	隋允康 北京工业大学机电学院	2010.8.- 2012.12
8.	颗粒介质阻塞-流动相变过程中的关键力学行为分析	GZ1009	王等明 兰州大学西部灾害与环境力学教育部重点实验室	2010.8.- 2012.12
9.	空腔和管道中低雷诺数流的哈密顿体系方法及流动机理研究	GZ1010	王尢平 大连交通大学	2010.8.- 2012.12
10.	车辆复合系统随机振动分析及优化控制研究	GZ1011	徐文涛 郑州大学	2010.8.- 2012.12

11.	功能梯度压电材料变厚度梁板结构的力-电-热耦合问题研究	GZ1012	徐业鹏 河海大学力学与材料学院	2010.8.- 2012.12
12.	紊流风场中大型复杂结构空间耦合振动的 GPS 多天线阵列监测方法	GZ1013	伊廷华 大连理工大学建设工程学部	2010.8.- 2012.12
13.	周期加载下橡胶和类橡胶材料的非线性动力学特性	GZ1014	袁学刚 大连民族学院 理学院	2010.8.- 2012.12
14.	螺旋波电推力器动力学分析与实验研究	GZ1015	张家良 大连理工大学物理与光电工程学院	2010.8.- 2012.12
15.	辛体系下力学边界条件问题研究	GZ1016	张维祥 河南工业大学	2010.8.- 2012.12
16.	三维问题的新型规则化边界元法研究	GZ1017	张耀明 山东理工大学理学院	2010.8.- 2012.12
17.	颗粒材料的微观结构与破坏机理研究	GZ1018	秦建敏 大连大学 土木工程技术与开发中心	2010.8.- 2012.12