

自2000年以来我院国家级及省部级项目统计表

序号	项目名称	项目来源	负责人	起止年限	总额(万元)	进展情况
1	电流定向的离散控制及其运动特性的研究	河北省自然科学基金	孙鹤旭	2006-2008	8	完成
2	交流步进传动及离散预测控制的研究	河北省自然科学基金	孙鹤旭	1999-2002	10	完成
3	基于变频控制技术的智能电动机执行器	国家863计划重点项目	孙鹤旭	2006-2009	424	完成
4	分布式节能型集中供热控制系统	河北省科技厅-石家庄科技局	孙鹤旭	2006-2009	24	已鉴定
5	公共建筑智能供热节能控制与优化管理系统研究	河北省科技厅-石家庄科技局	孙鹤旭	2010-2012	15	在研
6	热镀钢丝高效、绿色生产自动化关键技术的研究	国家科技部	孙鹤旭	2009-2011	40	在研
7	大功率激光焊机焊缝视觉检测及跟踪控制策略研究	天津市科技委员会	孙鹤旭	2010-2013	10	在研
8	滨海新区对风能专业人才需求与教育衔接的研究	天津市教委立项重点调研课题Jwdy-091061	孙鹤旭	2009.01-2009.12	0.1	已完成
9	电磁悬浮系统动力学研究	天津市自然科学基金	杨鹏	1998-2001	4.4	鉴定
10	足底矫形计算机辅助设计与自动控制系统	国家计委高技术项目	杨鹏	2001-2003	70	鉴定
11	机器人控制与智能假肢研究	“十五”“211工程”标志性建设项目	杨鹏	2004-2006	40	已结题
12	智能下肢假肢肌电信号识别与控制机理研究	国家自然科学基金	杨鹏	2005-2007	23	已结题
13	智能下肢假肢研制	国家科技支撑计划	杨鹏	2006.12-2010.12	400	已结题
14	智能(机器人型)下肢假肢原型系统设计与控制算法研究	天津市自然科学基金	杨鹏	2007-2010	14	已结题
15	智能下肢假肢研制	河北省科技支撑计划	杨鹏	2007.12-2008.12	15	已结题
16	老人/残障者智能型室内助动系统研制开发	国家863计划	杨鹏	2008-2011		在研
17	基于听觉感知的移动机器人目标定位系统研究	河北省自然科学基金	杨鹏	2010-2012	5	在研
18	基于等效尺寸的带拖车移动机器人的运动规划	国家自然科学基金项目	刘作军			
19	基于电路地图的智能交通路径规划与导航系统	河北省教育厅项目	刘作军			
20	基于柔性迭代学习控制的空调系统节能策略研究	河北省科学技术研究与发展指导计划项目	刘作军			
21	基于电路地图的智能交通路径规划与导航系统	河北省教育厅2005355	刘作军	2005.01-2007.12	2	已鉴定
22	基于柔性迭代学习控制的空调系统节能策略研究	河北省科学技术研究与发展指导计划项目	刘作军	2006.01-2008.12	3	已鉴定
23	1200mm <sup>2</sup> 薄钢板剪切—闪光对焊机的研究与开发	河北省科学技术研究与发展计划项目	王宏文	2006.8-2007.12		
24	研究主导型自动化专业评估体系与实践	教育部教改项目	王宏文	2004.5-2005.5		
25	无头连续轧制系统开发	国家经贸委国家重点技术创新项目	王宏文	2002.1-2003.12		
26	无刷双馈风力发电机及控制装置	科技部863计划	王华君	2007-2010	96	延期验收
27	无刷双馈风力发电机及电气控制装置	科技攻关	王华君	2005-2008	20	延期
28	无刷双馈四象限电机及其控制器合作开发	中国汽车研究中心	王华君	2006	12	部分完成
29	电动车用多能源可再生型能量控制单元设计	河北省科技厅	李练兵			已鉴定验收
30	基于S12的嵌入式电动汽车运动控制器研究	河北省教育厅	李练兵			已鉴定验收
31	风光能源复合发电装置的研制及应用	天津市自然科学基金	李练兵	2009-2012	20	
32	风电变流器研制	河北省科技支撑计划项目	李练兵	2010-2012	5	
33	大规模风光储国家示范工程项目	国家科技支撑计划项目	李练兵	2011-2013	90	
34	多速率采样时滞系统离线预测控制的稳定性研究	国家自然科学基金	梁秀霞			
35	基于小波分析的非线性系统预测控制研究	河北省自然科学基金	梁秀霞			
36	基于神经网络的非线性系统预测控制研究	河北省教委科研计划	梁秀霞			
37	时间序列数据库的知识发现及其在股票预测控制中的应用	河北省教委科研计划	梁秀霞			
38	基于小波分析的非线性系统预测控制研究	河北省自然科学基金	梁秀霞	2000.1-2004.7	3	鉴定
39	兆瓦级风力机的在线监控和优化控制研究	河北省青年自然基金	张磊			
40	具有兆瓦级风电机组变桨控制系统研究	河北省教育厅基金	张磊			
41	先进飞行控制及火/飞/推综合控制技术	国防科工委国防	张磊			
42	慢切换特性的全包线飞行控制系统研究	国家自然基金	张磊			
43	飞机全包线鲁棒切换控制方法研究	博士点基金	张磊			
44	河北省风电装备产业技术路线图研究与绘制	省软科学研究计划项目	张磊			
45	体育比赛过程和结果对人员疏散影响的仿真研究	体育总局体研所基本科研	张磊			
46	大惯性负载下开关磁阻电机定位控制及运行特性的研究	河北省自然科学基金	董砚	2007-2009	5	完成
47	智能化大力矩电动执行机构的研究及节能技术的实现	河北省科技支撑计划	董砚	2009-2011	25	完成
48	基于数据的工业发酵系统多模型建模及控制方法研究	河北省自然科学基金	张燕	2011.1-2014.12	3	
49	不确定非线性系统的复合非线性反馈控制技术研究	河北省科技支撑计划项目	张燕	2010.12-2012.12	0	
50	基于神经网络的非线性系统预测控制研究	河北省教育厅资助项目	张燕	2005.1-2007.1	1.5	
51	智能下肢假肢肌电信号识别与控制机理研究	国家自然科学基金	张燕			2009.05鉴定
52	肌电信号控制下肢假肢的机理研究	河北省自然科学基金	张燕			2007.03鉴定
53	基于小波分析的非线性系统智能预测控制研究	河北省自然科学基金	张燕			2004.8 鉴定
54	基于人工免疫系统的智能控制方法的研究	河北省科学技术研究与发展指导计划	张燕			已鉴定
55	基于电路地图的智能交通路径规划与导航系统	河北省教育厅资助项目	张燕			2008.07鉴定
56	基于神经网络的非线性系统预测控制研究	河北省教育厅资助项目	张燕			已鉴定
57	时间序列数据库的知识发现及其在股票预测中的应用	河北省教育厅资助项目	张燕			已鉴定
58	基于人工免疫系统的智能控制方法的研究	省科技厅项目	周颖			已完成
59	非线性系统的模糊智能预测控制研究	河北省自然科学基金	周颖			已完成
60	基于细胞神经网络的生命及人工免疫理论研究和应用	高等学校博士学科点专项科研基金项目	周颖			
61	基于柔性迭代学习控制的空调系统节能策略研究	省科技厅项目	周颖			
62	基于电路地图的智能交通路径规划与导航系统	省教育厅项目	周颖			
63	基于海马集群神经网络的脑深度电刺激控制癫痫发作效率的研究	省自然基金项目	周颖			
64	基于人工免疫系统的智能控制方法的研究	河北省科技厅	周颖	2007-2008		已结题
65	特快速暂态过电压对变压器绝缘的影响(072156167)	河北省科技厅	张萍			已鉴定验收
66	智能计算及其工程应用(07212195)	河北省科技厅	张萍			已鉴定验收
67	基于支持向量机的电磁场优化设计及应用研究(052135143)	河北省科技厅	张萍			已鉴定验收
68	超高压直流换流变压器瞬态电磁场仿真应用研究(E2008001272)	河北省自然科学基金	张萍			已鉴定验收
69	特快速暂态过电压对大型变压器绕组绝缘的影响(E200900068)	河北省自然科学基金	张萍	2009-2011	5	
70	电力系统谐波检测方法与补偿控制策略的研究(Z2008308)	河北省教育厅	张萍	2007-2011		
71	电动汽车用开关磁阻电机高效控制系统1	河北省科技支撑计划项目	郑易	2009-2011	0	准备验收

72	电动汽车用开关磁阻电机及其节能技术的研究	河北省教育厅	郑易	2009-2011	1.5	准备验收
73	复杂动态环境下多机器人系统自主协作控制研究	河北省科技攻关计划项目	祖丽楠	2007.11-2009.10	0	已鉴定
74	多速率采样时滞系统离线预测控制的稳定性研究	国家自然科学基金	丁宝仓	2006.1-2008.12	20	鉴定
75	无线网络控制系统中延时机理及状态预估控制方法研究	河北省科技厅	梁涛	2008-2011	5	在研
76	基于运动模式识别的动力型膝上假肢控制机理研究	河北省自然科学基金	陈玲玲	2011-2013	3	顺利
77	基于结构光视觉传感器的焊缝跟踪系统的研究 (F2010000160)	河北省自然科学基金	陈海永	2010-2012	3	
78	基于DeviceNet的漏电监控技术研究	河北省科学技术研究与发展指导计划	岳大为	2008-2010	0	已鉴定验收
79	网络化控制系统的反馈实时调度与自适应控制综合(72135113)	河北省科技研究与发展指导计划	雷兆明	2007-2010	0	研究完成, 准备结题
80	基于独立元贡献度的子空间的汽车点焊质量预测的研究	河北省科技厅	王睿	2011.1-2013.12		
81	智能计算及其工程应用	河北省科技厅	江春冬	2007.12-2009.6		完成
82	电力系统谐波检测方法补偿控制策略的研究	河北省教育厅科学研究计划项目	孙曙光	2008-2010		经费不足, 尚未鉴定