



科学研究
 RESEARCH

学科建设

科研概况

科研项目

科研成果

国际交流

↑ **科研成果**

发明专利（部分）

序号	名称	第一发明人	授权日期	授权号
1	一种双滑块驱动连杆机构的可斜向加工的机床模块结构	张广鹏	2010.06.09	200810150796.3
2	一种三轴混联复合主轴头机构	黄玉美	2010.06.02	200810150393.9
3	一种面向风力发电调速用的数控飞轮装置	穆安乐	2010.05.19	200710017486.x
4	一种气象与大气环境参数的测定方法	华灯鑫	2010.05.12	200610105194.7
5	一种高低温环境下的五轴测试台	姜明	2010.02.10	200810018221.6
6	基于双滑块驱动滑移机构的可斜向加工机床模块机构	张广鹏	2010.02.24	200810150798.2
7	一种可控机构初始角位置动态检测装置	刘宏昭	2009.12.02	200710300717.8
8	探测针式摩擦力传感器	刘宏昭	2009.10.21	200710199202.2
9	气象与大气环境观测拉曼散射激光雷达系统	华灯鑫	2009.09.23	200610105193.2
10	基于波分复用技术分光的全光纤拉曼散射激光雷达系统	华灯鑫	2009.08.19	200710018406.2
11	基于数控飞轮混合驱动的风力发电变速恒频方法及其装置	穆安乐	2009.02.25	200710017487.4
12	无奇异完全各向同性空间移动并联机构	刘宏昭	2009.01.21	200710017956.2
13	一种自动导航牵引车	黄玉美	2008.12.17	200610104667.1
14	一种风力发电的变速恒频方法	穆安乐	2008.09.03	200510022771.1
15	运动碰撞接触感知装置	黄玉美	2008.09.03	200610104475.0
16	LD抽运共增益双腔双频Nd:YAG激光器	焦明星	2008.07.30	200610104476.5
17	一种远程遥控的大阀门系统	耿光耀	2008.07.02	200610042942.1
18	有杆抽油机的一种风电混合驱动方法及其装置	穆安乐	2008.03.05	200610041775.9
19	一种风力发电差动永磁电机装置	穆安乐	2007.11.21	200510022770.7
20	一种极坐标式模块化机床	张广鹏	2007.11.14	200510042733.2
21	一种基于少齿查传动的旋转与扭振复合运动机构	郑建明	2007.08.29	200410073523.5
22	双龙门卧式混联原理车铣复合数控机床	黄玉美	2007.07.25	200310122267.x
23	三主轴双门架双驱动五联动复合加工中心	黄玉美	2007.02.07	200310118987.9
24	一种过约束滚滑复合回转关节	黄玉美	2006.08.09	200410025803.9
25	圆柱式回转移动副自调整滚动浮动支承	黄玉美	2006.06.28	200410025853.7
26	实现多方位立卧加工的三轴并联主轴头机构	黄玉美	2006.06.28	200410025898.4
27	一种三通管的形状优化设计方法	王世军	2005.08.31	2139433.4

科研获奖（部分）

序号	成果名称	第一完成人	获奖名称、等级	获奖日期
----	------	-------	---------	------

1	大气边界层温度 水汽及气溶胶拉曼激光雷达精细探测技术研究	华灯鑫	陕西省教育厅 科技进步奖一等奖	2010.06
2	复杂机构系统动力学理论及应用研究	刘宏昭	陕西省教育厅 科技进步奖一等奖	2010.06
3	模具企业敏捷制造过程生产控制技术 研究	李淑娟	陕西省政府 科学技术奖二等奖	2008.01
4	滚滑复合回摆副和移转双滚动移动副 创新开发	黄玉美	陕西省教育厅 科技进步奖二等奖	2007.05
5	齿轮加工监测系统研制	柏永新	西安市政府 科技进步奖四等奖	2002.12
6	热交换器整体肋管制造技术研究	李言	西安市政府 科技进步奖三等奖	2002.12
7	齿轮加工监测系统研制	柏永新	陕西省教育厅 科学技术奖三等奖	2002.07
8	MECT三坐标测量机控制系统与软件包	郭俊杰	西安市政府 科技进步奖三等	2002.03
9	机床整机设计CAD技术	赵宏林	机械工业联合会 科技进步奖三等奖	2001.12
10	机械运动弹性动力学理论及大型连铸 机振动机构计算机仿真	刘宏昭	陕西省政府 科技进步奖二等奖	2001.09
11	齿轮连杆机构结构及运动学的基本理 论与新方法研究	曹惟庆	山东省政府 科技进步奖二等奖	2001.05
12	中量真空树脂精密灌注机研制	温何	陕西省政府 科技进步奖三等奖	2000.12
13	平面连杆机构分析与综合	曹惟庆	西安市政府 科技进步奖三等奖	2000.1
14	机构运动弹性力学理论及大型连铸机 振动机构计算机仿真	刘宏昭	陕西省教委 科技进步奖二等奖	2000.05
15	热交换器整体肋管制造技术研究	李言	陕西省教委 科技进步奖二等奖	2000.05