

直升机传动技术重点实验室奖励统计公示

序号	类型	申报人	成果名称	排名	奖励金额 (万元)
1	论文 国外期刊-SCI收录	朱玉川	Research on position control of bidirectional dual magnetostrictive rods-based electro-hydrostatic actuator with active rotary valve	1	0.5
2	论文 国外期刊-SCI收录	朱玉川	Optimization of a synthetic jet based piezoelectric air pump and its application in electronic cooling	1	0.5
3	论文 国外期刊-SCI收录	朱玉川	Investigation on adaptive pulse width modulation control for high speed on/off valve	1	0.5
4	论文 国外期刊-SCI收录	徐正扬	Electrochemical Discharge Drilling of Inclined Micro Holes with Step Feeding Method	1	0.5
5	论文 国外期刊-SCI收录	占小红	The porosity formation mechanism in the laser-welded butt joint of 8 mm thickness Ti-6Al-4V alloy: Effect of welding speed on the metallurgical pore formation	1	0.5
6	论文 国外期刊-SCI收录	占小红	The effect of temperature alternating load on residual stresses for Al-Li alloy T-joints welded by dual laser beam bilateral synchronous welding	1	0.5
7	论文 国外期刊-SCI收录	占小红	Effect of laser heat input on the interface morphology during laser joining of CFRTP and 6061 aluminum alloy	1	0.5
8	论文 国外期刊-SCI收录	占小红	Effect of micro morphology in different zones on mechanical properties of 2060 Al-Li alloy laser welded joints	1	0.5
9	论文 国外期刊-SCI收录	李苗苗	Effect of the Supports' Positions on the Vibration Characteristics of a Flexible Rotor Shafting	1	0.5
10	论文 国外期刊-SCI收录	丁文锋	Microstructure and tribological property of self-lubrication CBN abrasive composites containing molybdenum disulfide	1	0.5
11	论文 国外期刊-SCI收录	丁文锋	Comparison on grindability and surface integrity in creep feed grinding of GH4169, K403, DZ408 and DD6 nickel-based superalloys	1	0.5
12	论文 国外期刊-SCI收录	丁文锋	Effects of h-BN particles on the microstructure and tribological property of self-lubrication CBN abrasive composites	1	0.5
13	论文 国外期刊-SCI收录	丁文锋	Tool wear behavior of vitrified microcrystalline alumina wheels in creep feed profile grinding of turbine blade root of single crystal nickel-based superalloy	1	0.5
14	论文 国外期刊-SCI收录	王晓雷	Accuracy of the pattern transfer from the metal mask to the workpiece surface during multiphase jet machining	1	0.5
15	论文 国外期刊-SCI收录	王晓雷	Tapered mask and its effect on the fluid flow and machining efficiency of a multiphase jet	1	0.5
16	论文 国外期刊-SCI收录	王晓雷	Non-sticky and Non-slippery Biomimetic Patterned Surfaces	1	0.5
17	论文 国外期刊-SCI收录	王晓雷	Non-sticky and Free-forward Performances of Grubs against Soil	1	0.5
18	论文 国外期刊-SCI收录	王晓雷	An Equivalent Damping Numerical Prediction Method for the Ring Damper Used in Gears under Axial Vibration	1	0.5
19	论文 国外期刊-SCI收录	黄巍	Using magnetic fluids to improve the behavior of ball bearings under starved lubrication	1	0.5
20	论文 国外期刊-SCI收录	黄巍	Liquid-gas support and lubrication based on a ferrofluid seal	1	0.5
21	论文 国外期刊-SCI收录	黄巍	Synthesis of GO-Fe3O4-based ferrofluid and its lubrication performances	1	0.5
22	论文 国外期刊-SCI收录	黄巍	Feasibility study of magnetic fluid support and lubrication behaviors on micro magnet arrays	1	0.5
23	论文 国外期刊-SCI收录	王静秋	Direct detection of wear conditions by classification of ferrograph images	1	0.5
24	论文 国外期刊-SCI收录	王静秋	Texture extraction of wear particles based on improved random Hough transform and visual saliency	1	0.5
25	论文 国外期刊-SCI收录	戴庆文	Investigations on the Thermocapillary Migration of Liquid Lubricants at Different Interfaces	1	0.5
26	论文 国外期刊-SCI收录	戴庆文	Migration of Liquid Bridges at the Interface of Spheres and Plates with an Imposed Thermal Gradient	1	0.5
27	论文 国外期刊-SCI收录	戴庆文	Propelling liquids on superhydrophobic surfaces with superhydrophilic diverging grooves	1	0.5
28	论文 国外期刊-SCI收录	曲宁松	Obtaining high surface quality in electrolyte jet machining TB6 titanium alloy via enhanced product transport	1	0.5
29	论文 国外期刊-SCI收录	曲宁松	Improving the machined bottom surface in electrochemical mill-grinding by adjusting the electrolyte flow field	1	0.5
30	论文 国外期刊-SCI收录	朱栋	Improvement of leading-edge accuracy by optimizing the cathode design plane in electrochemical machining of a twisted blade	1	0.5
31	论文 国外期刊-SCI收录	朱栋	Flow field design and experimental investigation of electrochemical trepanning of diffuser with a special structure	1	0.5
32	论文 国外期刊-SCI收录	朱栋	Surface Morphology Analysis of 1Cr11Ni2W2MoV Steel Subjected to Electrochemical Machining in NaNO3 Solution	1	0.5
33	论文 国外期刊-SCI收录	李迎光	Transfer Learning Under Conditional Shift Based on Fuzzy Residual	1	0.5
34	论文 国外期刊-SCI收录	李迎光	A time-varying geometry modeling method for parts with deformation during machining process	1	0.5
35	论文 国内期刊-EI收录	丁文锋	基于混合材料模型的颗粒增强钛基复材高速磨削温度研究	1	0.1
36	发明专利申请	赵万忠	考虑迟滞特性的混合动力系统电池开路电压模型优化方法	1	0.1
37	发明专利申请	赵万忠	一种混合动力系统电池无迹卡尔曼SOC估算方法	1	0.1
38	发明专利申请	赵万忠	一种混合动力系统电池分数阶SOC估算方法	1	0.1

39	发明专利申请	戴宁	一种基于仿生结构的金属和复合材料连接方法	1	0.1
40	发明专利申请	戴宁	一种仿生细微结构增强增韧方法	1	0.1
41	发明专利申请	占小红	一种外加磁场辅助的双激光束双侧同步焊接装置及方法	1	0.1
42	发明专利申请	占小红	一种T型结构双激光束双侧同步焊接定位装置及方法	1	0.1
43	发明专利申请	占小红	一种双激光束双侧同步焊接装置	1	0.1
44	发明专利申请	占小红	一种基于高速摄像下的双激光束双侧同步焊接填丝熔滴过渡监控系统及方法	1	0.1
45	发明专利申请	占小红	一种Invar合金模具不规则曲面的激光熔覆修复设备与方法	1	0.1
46	发明专利申请	李苗苗	一种折叠机构中鼓形齿角位移的确定方法	1	0.1
47	发明专利申请	李苗苗	一种折叠机构中鼓形齿组的轴线夹角的确定方法	1	0.1
48	发明专利申请	朱如鹏	一种折叠机构中鼓形齿角位移的确定方法	2	0.05
49	发明专利申请	朱如鹏	一种折叠机构中鼓形齿组的轴线夹角的确定方法	2	0.05
50	发明专利申请	丁文锋	一种用于大型零件加工的超声振动平台及其操作工艺	1	0.1
51	发明专利申请	丁文锋	一种具有多端输出及多级振幅放大功能的超声振动装置及其操作工艺	1	0.1
52	发明专利申请	丁文锋	一种大振幅的超声振动平台及其操作工艺	1	0.1
53	发明专利申请	丁文锋	一种单激励超声椭圆振动辅助磨削装置及其运行工艺	1	0.1
54	发明专利申请	徐九华	一种用于大型零件加工的超声振动平台及其操作工艺	3	0.05
55	发明专利申请	徐九华	一种具有多端输出及多级振幅放大功能的超声振动装置及其操作工艺	3	0.05
56	发明专利申请	徐九华	一种大振幅的超声振动平台及其操作工艺	3	0.05
57	发明专利申请	傅玉灿	一种整体式轴向旋转振荡热管砂轮及其制作方法	1	0.1
58	发明专利申请	曲宁松	增材制造金属粗糙表面电解电火花复合整平工具及方法	1	0.1
59	发明专利申请	曲宁松	金属粗糙表面的飞行式电解铣削整平方法	1	0.1
60	发明专利申请	卢文壮	一种用于钛合金齿轮液相等离子体表面强化的电极系统	2	0.05
61	发明专利申请	朱栋	多级整流定子内向叶片的套料电解加工装置与方法	1	0.1
62	发明专利申请	朱获	多级整流定子内向叶片的套料电解加工装置与方法	3	0.05
63	发明专利申请	左敦稳	一种阀座内流道相贯孔磨料去毛刺专用组合夹具	3	0.05
64	发明专利申请	左敦稳	智能可控温式霍普金森压杆试验用低温加载装置及控温方法	3	0.05
65	发明专利申请	左敦稳	一种基于搅拌摩擦连接的结构孔再制造和强化方法	2	0.05
66	发明专利申请	左敦稳	一种基于电致塑性效应的搅拌摩擦连接方法和装置	1	0.1
67	发明专利授权	鲍和云	一种安装边位置可调的行星齿轮传动装置	1	0.3
68	发明专利授权	陆凤霞	一种安装边位置可调的行星齿轮传动装置	2	0.15
69	发明专利授权	靳广虎	一种安装边位置可调的行星齿轮传动装置	3	0.15
70	发明专利授权	周瑾	一种柔性磁悬浮轴承转子刚度阻尼辨识方法	1	0.3
71	发明专利授权	周瑾	一种同步静电电动机	2	0.15
72	发明专利授权	丁文锋	一种通过单颗磨粒三次磨削研究初始磨削表面的研究方法	1	0.3
73	发明专利授权	丁文锋	成型磨削用单层钎焊CBN砂轮磨粒排布设计与实现方法	1	0.3
74	发明专利授权	徐九华	一种通过单颗磨粒三次磨削研究初始磨削表面的研究方法	3	0.15
75	发明专利授权	徐九华	成型磨削用单层钎焊CBN砂轮磨粒排布设计与实现方法	3	0.15
76	发明专利授权	曲宁松	随动封液切入式电解铣削加工斜面的装置及方法	3	0.15
77	发明专利授权	曲宁松	齿高渐变电解铣削系统及其加工大型钛合金工件外圆方法	2	0.15

78	发明专利授权	曲宁松	微小孔电解加工电极的侧壁绝缘方法及应用	1	0.3
79	发明专利授权	朱栋	低温环境套料电解加工阴极系统及方法	1	0.2
80	发明专利授权	朱栋	冻结保护套料电解加工阴极装置及加工方法	1	0.2
81	发明专利授权	徐正扬	冻结保护套料电解加工阴极装置及加工方法	3	0.1
82	发明专利授权	左敦稳	一种基于搅拌摩擦连接-微熔滴复合增材制造的方法和装置	2	0.15
83	发明专利授权	左敦稳	一种提高SiCp/Al复合材料搅拌摩擦焊搅拌头耐磨性的方法	1	0.3
84	发明专利授权	李迎光	基于历史数据的复杂结构件加工特征智能定义与分类方法	2	0.15
85	发明专利授权	李迎光	一种基于3+2+1轴的复杂零件增减材混合加工方法及平台	2	0.15
86	发明专利授权	谢振宇	一种径向磁悬浮轴承差动控制方法	1	0.2
87	发明专利授权	谢振宇	一种具有冗余功能的径向磁悬浮轴承控制方法	1	0.2
88	发明专利授权	谢振宇	一种双向螺旋槽保护轴承结构	1	0.2
89	发明专利授权	谢振宇	一种磁悬浮轴承的控制方法	1	0.2
90	软件著作权	赵万忠	混合推进系统的永磁同步电机鲁棒控制仿真软件	2	0.2
91	软件著作权	赵万忠	混合推进系统的永磁同步电机协调控制仿真软件	2	0.2