

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	靳广虎	Influence of Backlash on Load Sharing and Dynamic Load Characteristics of Twice Split Torque Transmission System	1	0.5
2	论文 国外期刊-SCI收录	李迎光	A Novel Method to Improve Temperature Uniformity in Polymer Composites Microwave Curing Process through Deep Learning with Historical Data	1	0.5
3	论文 国外期刊-SCI收录	李迎光	On-line part deformation prediction based on deep learning	1	0.5
4	论文 国外期刊-SCI收录	徐正扬	Electrochemical machining of complex components of aero-engines: developments, trends, and technological advances	1	0.5
5	论文 国外期刊-SCI收录	徐正扬	Anodic characteristics and electrochemical machining of two typical γ -TiAl alloys and its quantitative dissolution model in NaNO ₃ solution	1	0.5
6	论文 国外期刊-SCI收录	朱玉川	Simulation and experimental study of direct spray type piezoelectric air pumps based on synthetic jet	1	0.5
7	论文 国外期刊-SCI收录	朱玉川	Investigation on positioning control strategy and switching optimization of an equal coded digital valve system	1	0.5
8	论文 国外期刊-SCI收录	朱玉川	Design and analysis of a nested structure micro-displacement amplification mechanism for a galfenol-based actuator	1	0.5
9	论文 国外期刊-SCI收录	王晓雷	Distribution effect of surface texture on the elastic deformation in soft contacts	1	0.5
10	论文 国外期刊-SCI收录	戴庆文	Manipulating thermocapillary migration via superoleophobic surfaces with wedge shaped superoleophilic grooves	1	0.5
11	论文 国外期刊-SCI收录	丁文锋	Self-sharpening ability of monolayer brazed polycrystalline CBN grinding wheel during high-speed grinding	1	0.5
12	论文 国外期刊-SCI收录	丁文锋	Drilling force model for forced low frequency vibration assisted drilling of Ti-6Al-4V titanium alloy	1	0.5
13	论文 国外期刊-SCI收录	丁文锋	Morphological evolution and grinding performance of vitrified bonded microcrystal alumina abrasive wheel dressed with a single-grit diamond	1	0.5
14	论文 国外期刊-SCI收录	丁文锋	Micro-fracture mechanism of polycrystalline CBN grain during single grain scratching tests based on fractal dimension analysis	1	0.5
15	论文 国外期刊-SCI收录	丁文锋	Micro-fracture variation and grinding performance of PCBN superabrasive grains in high-speed grinding	1	0.5
16	论文 国外期刊-SCI收录	丁文锋	Pore structure design and grinding performance of porous metal-bonded CBN abrasive wheels fabricated by vacuum sintering	1	0.5
17	论文 国外期刊-SCI收录	田宗军	Wear resistance of Ni-Co/SiC composite coating by jet electrodeposition in the presence of magnetic field	1	0.5
18	论文 国外期刊-SCI收录	沈理达	Mechanical Properties of In-Situ Synthesis of Ti-Ti ₃ Al Metal Composite Prepared by Selective Laser Melting	1	0.5
19	论文 国外期刊-SCI收录	朱如鹏	Modelling and Dynamic Analysis of the Spiral Bevel Gear-Shaft-Bearing-Gearbox Coupling System	1	0.5
20	论文 国内期刊-EI收录	鲍和云	齿轮箱浸油润滑流场及温度场仿真分析	1	0.1
21	论文 国内期刊-EI收录	鲍和云	某型变转速直升机传动系统动力学特性分析	1	0.1
22	论文 国内期刊-EI收录	靳广虎	扭转刚度对功率分流传动系统均载特性的影响	1	0.1
23	论文 国内期刊-EI收录	靳广虎	Effect of Friction on Dynamic Response of A Power Split Transmission System	1	0.1
24	论文 国内期刊-EI收录	靳广虎	圆柱齿轮分扭传动系统的均载特性及试验研究	1	0.1
25	论文 国外期刊-EI收录	李迎光	A new concept to improve microwave heating uniformity through data-driven process modelling	1	0.1
26	论文 国外期刊-EI收录	李政民卿	Predictions of input pinion floating on concentric face gear transmission static load sharing	1	0.1
27	论文 国外期刊-EI收录	李政民卿	Construction of 12 DOFs spur gear coupling dynamic model	1	0.1
28	发明专利申请	靳广虎	一种共轴反转双旋翼传动装置	1	0.1
29	发明专利申请	李迎光	一种基于灰度图像概率的刀具磨痕量自动精确测量方法	1	0.1
30	发明专利申请	李政民卿	一种具备反向自锁能力的旋翼机倾转机构	1	0.1
31	发明专利申请	朱如鹏	一种具备反向自锁能力的旋翼机倾转机构	3	0.05
32	发明专利申请	曲宁松	电火花电解交替加工弧面的工具及方法	2	0.05
33	发明专利申请	曲宁松	流场周期波动的电解加工工具及方法	2	0.05
34	发明专利申请	曲宁松	高效铣削平面的电火花电解连续加工方法及工具	1	0.1
35	发明专利申请	周瑾	定子永磁型无轴承薄片电机及其工作方法	3	0.05
36	发明专利申请	周瑾	一种磁流变阻尼器的有限元多场耦合建模方法	1	0.1
37	发明专利申请	李勇	Z-pin变密度预制体及Z-pin大厚度植入方法	1	0.1
38	发明专利申请	王晓雷	一种用于研究面对面接触摩擦工况的夹具	3	0.05

39	发明专利申请	黄巍	一种基于磁流体润滑的滚动轴承	2	0.05
40	发明专利申请	戴庆文	一种基于磁流体润滑的滚动轴承	3	0.05
41	发明专利申请	戴庆文	一种用于研究面对面接触摩擦工况的夹具	2	0.05
42	发明专利申请	戴庆文	自推进功能表面的制备方法及其基于该表面的表面张力贮箱	1	0.1
43	发明专利申请	赵万忠	一种基于变厚度梯度零泊松比材料的氢氧燃料电池箱	3	0.05
44	发明专利申请	赵万忠	一种基于负泊松比材料的氢氧燃料电池箱	3	0.05
45	发明专利申请	赵万忠	基于H无穷控制的永磁同步电机矢量控制系统及方法	2	0.05
46	发明专利申请	赵万忠	一种高空飞行环境无人机动力电池的SOC估计方法	3	0.05
47	发明专利申请	赵万忠	基于泡沫铝材料和圆柱形电池的动力电池包	3	0.05
48	发明专利申请	赵万忠	基于泡沫铝材料和软包电池的动力电池包	3	0.05
49	发明专利申请	赵万忠	一种燃料电池复合电源系统及控制方法	3	0.05
50	发明专利申请	赵万忠	基于温度修正的复合等效电路模型对荷电状态估计的方法	3	0.05
51	发明专利申请	丁文锋	一种基于二维振动的用于大型零件加工的单向超声振动平台及其操作方法	1	0.1
52	发明专利申请	傅玉灿	一种基于超声信号及力学信号的在机测厚系统	3	0.05
53	发明专利申请	傅玉灿	一种车铣加工机床用叶片加工振动控制装置及方法	3	0.05
54	发明专利申请	傅玉灿	能自动供给耦合剂的超声快速测厚装置	3	0.05
55	发明专利申请	李苗苗	一种多支点轴系振动抑制装置	1	0.1
56	发明专利申请	李苗苗	一种自适应的物料高效拾捡分选装置与方法	3	0.05
57	发明专利申请	李苗苗	基于LIBS设备的合金成分在线检测识别装置与方法	3	0.05
58	发明专利申请	姜斌	一种用于信息物理系统的故障检测系统设计	2	0.05
59	发明专利申请	姜斌	一种基于近似序列熵的滚珠轴承故障实时检测方法	2	0.05
60	发明专利授权	李迎光	一种面向自适应加工的几何信息-工艺信息-监测信息关联方法	2	0.15
61	发明专利授权	李迎光	一种类摆线铣削开槽刀轨生成方法	2	0.15
62	发明专利授权	曲宁松	一种基于PDMS模板的沟槽阵列电解加工系统及方法	3	0.15
63	发明专利授权	曲宁松	双工具阴极电解磨铣加工系统及加工复杂薄壁方法	3	0.15
64	发明专利授权	曲宁松	改善电解铣磨加工底面平整性的工具阴极及方法	2	0.15
65	发明专利授权	曲宁松	基于线电极表面润湿性调控的高域性电解线切割方法	3	0.15
66	发明专利授权	曲宁松	辅助冲液电解铣磨加工整体叶盘系统及方法	1	0.3
67	发明专利授权	曲宁松	冲液抽液间隔排布电解加工大直径孔的工具及方法	2	0.15
68	发明专利授权	曲宁松	线电极工件异速复合运动微细电解线切割加工方法	3	0.15
69	发明专利授权	曲宁松	多图案镂空薄片金属带电解喷射加工装置及方法	3	0.15
70	发明专利授权	王谦之	一种CrSiBCN纳米复合薄膜的制备方法	1	0.3
71	发明专利授权	周飞	一种CrSiBCN纳米复合薄膜的制备方法	2	0.15
72	发明专利授权	周瑾	磁悬浮轴承多模型鲁棒无扰动切换控制方法	2	0.1
73	发明专利授权	朱玉川	一种高速开关阀复合PWM控制方法	2	0.15
74	发明专利授权	李勇	航空发动机的复合材料叶片的成型方法	2	0.15
75	发明专利授权	李勇	一种测试预浸料层间粘结性能的实验装置和实验方法	3	0.15
76	发明专利授权	肖军	一种测试预浸料层间粘结性能的实验装置和实验方法	1	0.3
77	发明专利授权	卢文壮	一种游离磨粒轨迹检测方法	1	0.3
78	发明专利授权	赵万忠	基于可拓逻辑的主动避撞系统及该系统的模式切换方法	1	0.3

79	发明专利授权	丁文锋	基于泰森多边形分割的多晶CBN磨粒钎焊与磨削协同作用的应力仿真方法	1	0.3
80	发明专利授权	徐九华	基于泰森多边形分割的多晶CBN磨粒钎焊与磨削协同作用的应力仿真方法	3	0.15
81	发明专利授权	徐九华	一种复合振动钻削装置及加工方法	2	0.15
82	发明专利授权	邱明波	切深分层可调的放电烧蚀铣削快速进给伺服控制方法	1	0.3
83	发明专利授权	田宗军	基于激光选区烧结技术的结构电路一体化部件的制作方法	1	0.3
84	软件著作权	靳广虎	圆柱齿轮功率分流传动系统静力学均载系数分析软件	1	0.2
85	软件著作权	赵万忠	基于BP神经网络算法的神经网络权值参数训练系统V1.0	1	0.2