

# 沈阳航空航天大学2020年授权专利明细(截止到2020.11.9号)

序号	申请号	类别	名称	发明人	申请人
1	2016112232827	发明	CFRP与钛合金叠层结构钻孔工艺的优化方法	郑耀辉; 张彦富; 周冬亮; 王明海; 王奔; 李晓鹏; 马书娟	沈阳航空航天大学
2	2016112233177	发明	CFRP与钛合金叠层结构钻孔刀具寿命的预测方法	郑耀辉; 朱虎; 邵晨峰; 王奔; 王明海; 李晓鹏; 马书娟	沈阳航空航天大学
3	2017103410478	发明	一种电动飞机螺旋桨噪声计算方法	艾延廷; 王志; 田晶; 王腾飞; 王泽	沈阳航空航天大学
4	201710561775X	发明	一种空中态势帕累托攻防策略的求解方法	徐光延; 魏慎娜	沈阳航空航天大学
5	201710757096X	发明	一种基于数控加工编程的工序几何模型构建方法	孟飙; 闫婧; 曲学军; 武大伟	沈阳航空航天大学
6	2017110520843	发明	一种用于航天器姿态控制实验的模块化惯性动量轮装置	屈力刚; 李亮; 万景洋; 张杰; 卫青廷; 丁来军; 张丹琳; 李楠	沈阳航空航天大学
7	2017110767530	发明	一种增材制造与再制造快速路径规划方法	杨光; 彭晖杰; 王伟; 李长富; 钦兰云; 王维	沈阳航空航天大学
8	2018100008707	发明	一种制备组织可控的梯度纳米结构的装置和方法	马琳; 姬书得; 温琦; 岳玉梅; 高双胜; 张占伟; 徐荣正	沈阳航空航天大学
9	2018100374760	发明	一种用于航空导管组件应力腐蚀试验的装置及方法	张凌云; 刘国庆; 王俊; 陈瑶; 孙伟光; 周帅	沈阳航空航天大学
10	2018100374949	发明	一种航空导管组件应力腐蚀试验用夹具及其使用方法	张凌云; 刘国庆; 王俊; 陈瑶; 孙伟光; 周帅	沈阳航空航天大学
11	2018100421174	发明	一种刀具最大修磨次数的评估方法	王奔; 曹国强; 郑耀辉; 王明海; 李晓鹏	沈阳航空航天大学
12	201810042116X	发明	一种修磨后刀具加工性能的评估方法	王奔; 朱虎; 郑耀辉; 王明海; 李晓鹏	沈阳航空航天大学
13	201810113475X	发明	用于航空导管旋转弯曲疲劳试验机的五自由度调节尾座	张凌云; 刘国庆; 孙伟光; 王俊	沈阳航空航天大学
14	2018101161352	发明	一种面向难加工材料切削的刀具材料选择方法	王奔; 常康; 张志勇; 庄鑫; 马书娟	沈阳航空航天大学
15	2018101160754	发明	一种材料的压缩破坏温度的检测方法及装置	王奔; 杨博文; 郑耀辉; 李晓鹏; 孔宪俊	沈阳航空航天大学
16	2018101380862	发明	一种Al-Mn-Si-Mg合金材料及其制备方法	刘玉林; 毕常兰; 张利; 赵玉华; 王继杰; 刘春忠; 国如明	沈阳航空航天大学
17	2018101790049	发明	耐高温高韧性双马来酰亚胺树脂及其制备方法和应用	熊需海; 任荣; 陈平; 马兴华; 李伟; 李桂洋; 崔旭	沈阳航空航天大学
18	2018101899003	发明	一种高锰高镁Al-Si铸造合金及其制备方法	刘玉林; 毕常兰; 张利; 赵玉华; 王继杰; 刘春忠; 国如明	沈阳航空航天大学
19	2018101899376	发明	一种稀土变质的Al-Si-Mg-Mn铸造合金及其制备方法	刘玉林; 毕常兰; 何芳; 何国元; 裔国宇	大亚车轮制造有限公司 沈阳航空航天大学
20	2018106146274	发明	一种高灵敏度石墨烯柔性应变传感器及其制备方法	孟庆实; 刘志文; 韩森森; 赵钰; 张硕程; 于音; 卢少健	沈阳航空航天大学
21	2018107625933	发明	一种基于多传感器的航空燃油油量测量方法	李玉峰; 张佩; 胡乃瑞; 杨鑫; 徐景辉	沈阳航空航天大学
22	2016102361253	发明	小型无人机链传动模块化分级加速电动弹射器及设计方法	杨靖宇; 王海龙	沈阳航空航天大学
23	201810865123X	发明	一种改善搅拌摩擦焊搭接接头钩状缺陷的焊接装置及方法	徐荣正; 崔盛林; 侯艳喜; 李慧	沈阳航空航天大学

24	2018109021285	发明	一种刀具材料与被加工材料匹配性的测试方法	王奔; 郑耀辉; 马书娟; 庄鑫; 王明海	沈阳航空航天大学
25	2018109028759	发明	一种刀具材料使用性能的对比较方法	王奔; 王明海; 郑耀辉; 孔宪俊; 李晓鹏	沈阳航空航天大学
26	2018112002379	发明	一种基于结构特征的同步送粉增材制造工艺规划方法	杨光; 钦兰云; 李长富; 赵朔; 王伟; 王超; 任宇航; 尚德; 何波; 周思雨; 王维	沈阳航空航天大学
27	2018114053233	发明	一种含锰铁铝合金金属间化合物相的细化方法	刘玉林; 毕常兰; 冯航旗; 张利; 张玉华	沈阳航空航天大学
28	2018114053002	发明	一种高Mn含量Al-Mn-Mg合金及其制备方法	刘玉林; 毕常兰; 冯航旗; 张利; 张玉华; 王继杰; 刘春忠; 田加明	沈阳航空航天大学
29	2018114053159	发明	一种高Mn含量Al-Mn合金及其制备方法	刘玉林; 毕常兰; 冯航旗; 张利; 张玉华; 王继杰; 刘春忠; 田加明	沈阳航空航天大学
30	201811432840X	发明	一种提高同步送粉增材制造成形精度的方法	杨光; 邵帅; 钦兰云; 王伟; 赵朔; 王超; 任宇航; 尚德; 王维	沈阳航空航天大学
31	2018114850917	发明	一种电加热辅助铣削装置和方法	孔宪俊; 王明海; 王奔; 郑耀辉; 李晓鹏	沈阳航空航天大学
32	2018114850940	发明	一种复合能场加热辅助车铣集成装置及其使用方法	孔宪俊; 王明海; 王奔; 郑耀辉; 李晓鹏	沈阳航空航天大学
33	2018115693078	发明	一种确定非常规风力机推力系数的方法	朱建勇; 庄林学	沈阳航空航天大学
34	2019100367085	发明	用于直径突变的圆筒结构内壁的搅拌摩擦加工装置及方法	吕赞; 姬书得; 岳玉梅; 刘震磊; 杨康; 马琳	沈阳航空航天大学
35	2019100707570	发明	一种低速回流风洞小风速精度控制方法	李国文; 王成军; 朱建勇; 张庆营	沈阳航空航天大学
36	2019100901975	发明	一种风力机气动性能实验装置的机械效率测量方法	李国文; 朱建勇; 王成军; 张庆营	沈阳航空航天大学
37	2019101166721	发明	一种基于球面旋轮的锥台圆柱组合形薄壁件无模旋压方法	贾震; 李登常; 韩志仁; 姬书得; 刘宝明	沈阳航空航天大学
38	2019101166717	发明	一种基于球面旋轮的圆锥形薄壁件等壁厚无模旋压方法	贾震; 谷立萍; 韩志仁; 姬书得; 刘宝明	沈阳航空航天大学
39	2019101924512	发明	一种可提高风力机启动性能的前缘及后缘自适应变形叶片	朱建勇; 张瑞清	沈阳航空航天大学
40	2019102195083	发明	一种用于风蚀风洞实验的自然风模拟方法	李国文; 朱建勇; 王成军; 张庆营	沈阳航空航天大学
41	201910292324X	发明	一种开闭两用式低速回流风洞	李国文; 朱建勇; 王成军; 张庆营	沈阳航空航天大学
42	2019103271243	发明	一种模块化电磁铆接枪	聂鹏; 李雷; 李正强; 刘红军; 纪俐; 马尧; 马义迪	沈阳航空航天大学 沈阳利笙电子科技有限公司
43	2019103290441	发明	一种电枢套管自动套装系统及其使用方法	刘红军; 聂鹏; 纪俐; 张芷铭; 李正强	沈阳航空航天大学 沈阳利笙电子科技有限公司
44	2019103419151	发明	一种使用气体燃料的燃气轮机低排放燃烧室	刘爱骥; 李昱泽; 陈炫任; 曾文; 刘凯	沈阳航空航天大学
47	2019104689088	发明	一种低速风洞天平支杆调零方法	李国文; 朱建勇; 王成军; 张庆营	沈阳航空航天大学
48	2019105489905	发明	一种利用涡流提高水平轴风力机风能利用效率的方法	李国文; 朱建勇; 王成军; 张庆营	沈阳航空航天大学
49	2019105733088	发明	一种环氧基导电导热胶粘剂及其制备方法	孟庆实; 韩森森; 崔旭; 王朔; 岳新; 马傲; 王英波	沈阳航空航天大学
50	2019106192008	发明	一种适用于水平轴风力机的柔性聚能罩	李国文; 朱建勇; 王成军; 张庆营	沈阳航空航天大学

55	2019107054202	发明	一种合成射流喷气式垂直轴风力机叶片	李国文; 朱建勇; 王成军; 张庆营	沈阳航空航天大学
56	201910707078X	发明	采用双模式激励的等离子体燃油雾化喷嘴及控制方法	陈雷; 杨聪; 曾文; 王美琪; 马洪安; 李政楷; 刘凯	沈阳航空航天大学
57	2019107071763	发明	基于等离子体激励分级强化燃烧的低NO <sub>x</sub> 燃烧器	陈雷; 李政楷; 曾文; 王美琪; 杨聪; 马洪安; 刘凯; 刘爱斌	沈阳航空航天大学
58	2019107074634	发明	采用单电极等离子体射流的燃油雾化喷嘴及控制方法	陈雷; 杨聪; 曾文; 李政楷; 马洪安; 王美琪; 刘凯	沈阳航空航天大学
61	201910938418X	发明	一种适用于水平轴风力机的合成射流喷气式聚能罩	李国文; 朱建勇; 王成军; 张庆营; 齐亚丹; 李勇	沈阳航空航天大学
62	2019110947299	发明	激光沉积制造氧化石墨烯铝基复合材料及其制备方法	王维; 李鹏旭; 杨光; 王天琦; 张硕程; 孟庆实; 任宇皓	沈阳航空航天大学
67	2019112385309	发明	一种夹紧力对薄壁件加工变形影响的检测方法	王奔; 赵明; 张亚飞; 刘娜; 王明海	沈阳航空航天大学
76	201911337917X	发明	用于提高风能利用率的聚能型水平轴风力机及使用方法	李国文; 朱建勇; 王成军	沈阳航空航天大学
45	201920698653X	实用新型	一种自主寻光充电智能家用机器人	李红双; 李孝杰; 韩知轩; 杨宏博; 李济腾; 杨志鹏; 王博文; 司利慧	沈阳航空航天大学
46	2019207063103	实用新型	基于全局定位系统的高尔夫练习场工作机器人	李红双; 刘展鹏; 贾鹏润; 许凯; 党展鹏; 胡鹏程; 李孝杰; 刘博洋; 王佳鑫; 刘	沈阳航空航天大学
51	201921100978X	实用新型	一种用于飞机舵机眼端头的轴承定位装置	林京鹏; 龚鹏; 胡为; 宋崎; 姬书得; 熊需海; 刘刚; 王文修; 付强; 王	沈阳航空航天大学
52	2019211083561	实用新型	一种基于四旋翼的水下无人飞行器	院老虎; 陈旭; 赵志萍; 杜白雨; 张德园; 刘家夫; 宫	沈阳航空航天大学
53	2019211793166	实用新型	可提高自启动性及限制超功率输出的小型水平轴风力机	朱建勇; 原世纪	沈阳航空航天大学
54	2019211793700	实用新型	一种主动式变轴向间距的共轴对转螺旋桨	朱建勇; 原世纪	沈阳航空航天大学
59	2019216018605	实用新型	一种涡旋式挤压油膜阻尼器	陈玺; 周海仑; 于金浩; 艾延廷; 孙丹	沈阳航空航天大学
60	2019216015236	实用新型	一种增加端部供油槽的增压式挤压油膜阻尼器	张钰奇; 周海仑; 陈玺; 艾延廷; 孙丹	沈阳航空航天大学
63	2019219748633	实用新型	一种等距传送与加工装置	周韵宁; 何宜勉; 宋易; 郭昊霖; 唐博	沈阳航空航天大学
64	2019220898561	实用新型	一种辊-带式连续铸造装置	刘玉林; 毕常兰	沈阳航空航天大学
65	2019220898519	实用新型	一种辊-带式铝锭连续铸造装置	刘玉林; 毕常兰	沈阳航空航天大学
66	201922153476X	实用新型	一种采用极化法测量金属材料腐蚀参数的装置	王志坚; 吕欣雨; 尚晓峰; 王丽	沈阳航空航天大学
68	2019221657844	实用新型	一种带半圆弧形增压凸台的挤压油膜阻尼器	陈玺; 周海仑; 张钰奇; 艾延廷; 孙丹	沈阳航空航天大学
69	2019221664871	实用新型	多功能喷头	陈健; 樊恩玺	沈阳航空航天大学
70	2019221967855	实用新型	一种刀具钝化测量一体装置	马书娟; 王奔; 李晓鹏; 郑耀辉; 王明海; 孔宪俊; 庄鑫; 张士勇	沈阳航空航天大学
71	2019222341001	实用新型	一种可折叠自由组合式无人机电磁弹射器	杨靖宇; 唐寅峰; 张峻渤	沈阳航空航天大学
72	2019222512490	实用新型	一种垂直起降无人运输机	杨靖宇; 张峻渤; 唐寅峰	沈阳航空航天大学

73	2019223039771	实用新型	一种用于辅助抓握物品的可穿戴仿生机械手	李红双; 杨楠; 胡振圆; 刘东; 李济腾; 王君; 王洁 注: 何孟亮	沈阳航空航天大学
74	2019223044341	实用新型	一种家用多功能智能鞋柜	李红双; 杨楠; 李孝杰; 王宇; 何孟亮; 郭馨月; 伯丽 注: 王君	沈阳航空航天大学
75	2019223083774	实用新型	一种钻井稠油热采用投球选注模拟装置	王志坚; 张钟; 尚晓峰; 王丽	沈阳航空航天大学
77	2019224295116	实用新型	一种差分式声发射及加速度一体化压电传感器	田晶; 史经垠; 王术光; 张凤玲; 艾延廷; 孙丹; 周海 注: 王君	沈阳航空航天大学
78	2019224294109	实用新型	一种直列式声发射和加速度一体化压电传感器	田晶; 史经垠; 王术光; 张凤玲; 王志; 艾延廷; 陈英 注: 王君	沈阳航空航天大学
79	2020201006398	实用新型	一种基于城市风场非定常性的高层建筑屋顶风力发电系统	聂金龙; 朱建勇	沈阳航空航天大学
80	2020201009841	实用新型	一种基于脉动风的振动式发电系统	钟旺男; 朱建勇	沈阳航空航天大学
81	2020201909116	实用新型	一种篦齿密封式挤压油膜阻尼器	周海仑; 张钰奇; 陈玺; 孙丹; 艾延廷	沈阳航空航天大学
82	2020201882344	实用新型	一种交错密封齿式挤压油膜阻尼器	周海仑; 张钰奇; 陈玺; 孙丹; 艾延廷	沈阳航空航天大学
83	2020201880936	实用新型	一种带有冷却装置的改进型挤压油膜阻尼器	周海仑; 申奥; 陈玺; 孙丹; 艾延廷	沈阳航空航天大学
84	2020204029512	实用新型	一种重力铸造-液态模锻相结合的铸造装置	刘玉林; 毕常兰	沈阳航空航天大学