

## 机械电子工程学院近 3 年 主要论文、专利、软著情况一览表

表 1： 论文发表汇总

序号	作者	论文名称	发表杂志或会议	位次
1	宋卫海	Design of Intelligent Rainwater Detection Window Based on STM32 Single-Chip Microcomputer	自动化大会 2019	1/3
2	赵志桓	Design of Embedded Intelligent Shutter System	自动化大会 2019	1/4
3	赵志桓	Intelligent Plant Growth Water Supply System Based on Single-chip Microcomputer	自动化大会 2019	1/4
4	赵志桓	Research on Resistance to Damage Effect of Low Dose Rate Ionizing Irradiation of Bipolar Transistors	自动化大会 2019	1/4
5	林立松	The Design and Application of Intelligent Agricultural Greenhouse in Big Data Era	自动化大会 2019	1/1
6	林立松	Improvement of Electrical Control of M7130c Horizontal Axle Moment Table Surface	自动化大会 2019	1/1
7	杨竞	Design and Implementation of Urban Intelligent Public Toilets in the Big Data Era	自动化大会 2019	1/1
8	潘莹月	Research on Header Height Automatic Regulatory System	自动化大会 2019	1/1
9	刘伟丽	Design of an Embedded Automatic Control System for Temperature and Humidity and Illumination Intensity of Agricultural Greenhouses	自动化大会 2019	1/4
10	田淑众	Modeling of Big Data Database Based on Agricultural Basic Geographic Information	自动化大会 2019	1/1
11	张会荣	Structural Design and Analysis of Magnetorheological Fluid Coupling	会议 (CAC- 2019)	1/2

表 2： 专利汇总

序号	第一发明人	专利名称	专利类型	受理/授权时间
1	宋卫海	高精度的全自动喷筒自跟随机器人系统	发明专利	2019.10.17
2	隋荣娟	滚轮传送挤压切割式二级筛分青核桃脱皮机	实用新型	2019.7
3	孙居彦	秧蔓粉碎变量控制系统	实用新型	2018.12.05
4	孙居彦	花生联合收获机行走机构控制系统	实用新型	2018.12.04
5	孙居彦	扬筒卸料自适应控制系统	实用新型	2018.12.05
6	孙居彦	一种不孕籽长纤维提净机结构	发明专利	2019.10.12
7	孙居彦	一种不孕籽长纤维回收系统	发明专利	2019.10.13
8	孙居彦	一种径向间隙调整结构及其调整方法	发明专利	2017.12.30

9	陈肖妹	一种复合式多级喷淋除尘设备及方法	发明专利	2019.02.22
10	陈肖妹	一种复合式多级喷淋除尘设备	实用新型	2019.02.25
11	陈肖妹	一种垃圾压缩排水装置及方法	发明专利	2019.09.24
12	陈肖妹	一种地形自适应起膜装置	实用新型	2019.09.30
13	陈肖妹	一种锤筛间隙调节机构及锤片式粉碎机	实用新型	2019.09.30
14	秦振华	一种八驱设施农业升降平台	发明专利	2019.9
15	赵志桓	一种农药喷洒装置及工作方法	发明专利	2019.07.24
16	赵志桓	一种自发电远程抄表系统	发明专利	2019.06.04
17	赵志桓	一种大功率抗辐射晶体管芯片设计的方法及芯片	发明专利	2018.11.21
18	赵志桓	一种深腔无引线芯片共晶焊接装置及方法	发明专利	2018.11.21
19	赵志桓	一种小功率抗辐射晶体管芯片及制备方法	发明专利	2018.11.20
20	赵志桓	一种高速开关二极管芯片及生产工艺	发明专利	2018.11.23
21	赵志桓	一种高速开关二极管芯片	实用新型	2019.6.25
22	赵志桓	一种深腔无引线芯片共晶焊接装置	实用新型	2019.5.27
23	李震	一种风送式遥控喷雾装置	实用新型	2018.6.21
24	李震	一种角度可调节的农药喷洒装置	实用新型	2018.6.20
25	李震	一种太阳能光电驱动喷雾设备	实用新型	2018.6.20
26	李震	一种摇摆式远程遥控喷雾装置	实用新型	2018.6.20
27	李震	一种自行走式遥控喷雾机	实用新型	2018.6.20
28	李震	一种促进农业发展的智能遥控自走式喷雾机	实用新型	2018.6.20
29	李震	高效水肥药一体化喷灌机	发明专利	2018.11.30
30	李震	水肥药一体化喷灌机控制系统	发明专利	2018.11.30
31	李震	一种水肥药一体果树喷雾车	发明专利	2019.3.1
32	李震	一种用于喷雾车的可伸缩喷雾机构	发明专利	2019.3.1
33	李震	一种多功能可调式果树喷雾车	发明专利	2019.4.11
34	李震	一种多适应型树类喷雾装置	发明专利	2019.4.11
35	李震	一种履带式多功能可调节型果树喷雾车	发明专利	2019.4.11
36	李震	一种用于果树喷雾立体可调式喷头	发明专利	2019.4.11

表 3：软著汇总

序号	第一著作权人	软著名称	类型	受理/授权时间
1	宋卫海	高精度的全自动喷筒自跟随机器人系统	软件著作权	2020.3.29
2	宋卫海	PM2.5 实时检测系统	软件著作权	2019.7.10
3	宋卫海	智能调速空调软件	软件著作权	2019.7.10
4	孙居彦	秧蔓粉碎变量控制系统	软件著作权	2019.5.13
5	孙居彦	花生联合收获机行走机构控制系统	软件著作权	2019.6.26
6	孙居彦	扬筒卸料自适应控制系统	软件著作权	2019.5.21
7	赵志桓	行走喷药机器人	软件著作权	2019.7.17
8	赵志桓	自行车自动变速装置系统	软件著作权	2019.10.11
9	赵志桓	全自动微型地膜机控制系统	软件著作权	2019.12.19
10	赵志桓	智慧大棚水肥一体化软件	软件著作权	2019.9.23
11	田淑众	农田智能灌溉计量控制管理平台	软件著作权	2019.1.17
12	李震	构建喷雾作业控制系统	软件著作权	2018.8.31
13	李震	集成开发适用于自走式喷雾控制软件	软件著作权	2018.8.30
14	李震	三维一体自动控制传感器软件	软件著作权	2018.8.30

15	李震	筛选限位传感器处理系统	软件著作权	2018.8.31
16	李震	筛选自动调节功能喷头控制软件	软件著作权	2018.8.30
17	李震	5G 物联网+茶叶加工过程的远程控制与监管平台	软件著作权	2020.1.9
18	李震	5G 物联网+茶叶加工生产线综合管理系统	软件著作权	2020.1.9
19	李震	基于 5G 的茶叶烘干机智能控制系统	软件著作权	2020.1.10
20	李震	基于 5G 的茶叶加工智能远程管理云平台	软件著作权	2020.1.9
21	李震	基于 5G 的茶叶揉捻机智能控制系统	软件著作权	2020.1.9