

2018年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术 竞赛评审结果公示

各参赛高校:

按照市教委《市教委关于举办2018年天津市大学生学科竞赛活动相关事宜的通知》(津教委办〔2018〕19号)部署,“新工科”技术竞赛组委会组织20所本科高校进行了2018年天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛。经过初赛网评、决赛现场展示两个阶段,最终评选出114件获奖作品(一等奖27项,二等奖40项,三等奖47项)。现将专家评审结果予以公示(见表1),公示为期7天,自2018年11月20日至2018年11月26日。

表1 推荐获奖作品与拟奖励等级

序号	作品名称	团队名称	参赛学生	获奖等级
1	创新智能锁	智能锁创新小组	王帅, 张吉祥, 蒋林源	一等
2	Recycle And Repay (“RAR”)有偿智能分类回收箱设计	齐心	陈媛媛, 陈丹可, 王倩倩	一等
3	手语专家	开拓者	张戌, 赵志恒, 艾乐琛	一等
4	多生理信号采集与智能化处理	声卡队	王佳宁, 徐翔宇, 杨鑫	一等
5	智能运动交互平台	立科	刘肖佑, 高鹏鹏, 林子皓	一等
6	水陆两栖机器蛇	蛇游天下	刘子楠, 徐家卫, 张汀	一等
7	基于深度学习的人脸识别系统	8848	王程程, 高天, 胡俊杰	一等
8	仿生机器人	新青年队	薛劲鸿, 郭继航, 林旖旎	一等
9	基于传感器的无人机无线充电系统	Fy	王荣, 刘达, 张家菊	一等
10	基于物联网的室内环境控制系统	王玺然	王玺然, 王鑫, 张志毅	一等
11	智能盲杖与交通灯交互	加油鸭	黄毅, 张思成, 梅语竹	一等

	网络的搭建与研究			
12	校车遗留儿童检测系统	拂晓之车	夏勇凌, 胡晓庄, 黄科	一等
13	基于 unity 的鹏·视 VR 旅游	C·创	王鑫垚, 王建鹏, 李思佳	一等
14	AI 育儿宝	海河童梦	杨瑞, 王子川, 丁友苑	一等
15	基于树莓派的智能家庭监控机器人	麟角	许飞, 邵磊, 牛庚午	一等
16	基于 Wi-Fi 及物联网技术的家庭环境监测预警系统的研制	三个小鬼学物联	冯伟, 李天赐, 霍昱洁	一等
17	基于云端的六足机器人	基于云端的六足机器人	张帅, 付焯, 常奉雷	一等
18	移动跟踪巡检车	C512	李慧颖, 罗振耘, 谷作旭	一等
19	可遥控察打一体化平台	徒南	周瑜, 李非凡,	一等
20	机器人对战系统	天大超越团队	朱鑫雯, 王惠民, 王赛赛	一等
21	智能搬运机器人	华轩朝	李金钊, 申志华, 张世宣	一等
22	基于语音识别的助残机器人开发	创梦队	赵杰, 李佳, 窦晴晴	一等
23	环境监测机器人系统	科创 406-2	陆登城, 王宁, 范胜文	一等
24	变电站环境检测巡检机器人	余弦队	李智, 魏新港, 穆广超	一等
25	图书馆多通道环境参数监测机器人	正切队	张鑫梅, 李博绪, 马悦	一等
26	多功能智能巡检机器人	伊娃	阮彦儒, 王梓祐, 王冬	一等
27	机器人——多功能检测机器人	以德服人	孙凯凯, 王志华, 汪仲社	一等
28	基于 STM32L4 的姿态行为识别	beacon	田建松, 韩勇春, 薛志娟	二等
29	迷你宠物智慧喂养系统	中环梦之队	石永伟, 卞港, 刘凯	二等
30	智能灯光控制系统	荣耀	张戎, 赵志恒, 艾乐琛	二等
31	基于物联网的智能大棚系统研究	盛夏年华	耿宣, 刘桐, 宋爱楠	二等
32	便携式可存储家用血氧饱和度测量仪	天医生医 1 队	包文, 王聪, 杨梓鑫	二等
33	协作式高柔度三维运动蛇形搜救机器人	星辰	孟非凡, 文哲, 肖富文	二等
34	基于 RFID 技术的教室资源优化使用系统	神秘组织	曾莹, 杨帆, 马瑶	二等
35	基于医患交互系统的智能药箱	Angle	杨智程, 樊梦浩, 余元强	二等
36	基于 STM32 MCU 的嵌入式产品无线升级系统	我爱物联网	朱王钦, 杨森, 崔浩东	二等

37	送餐机器人	逐梦行者	王国印, 杨浩宇,高晨皓	二等
38	自动填料系统设计	卓越 161 队	夏东烽, 王思敏,赵邦夏	二等
39	冬枣智能分选系统	天农梦之队	侯鹏帅, 李涛, 王卓	二等
40	谷物联合包装机	无畏至创战队	李传珍, 苏绍昌,李俊儒	二等
41	基于物联网技术的硬币 一纸币兑换机	吉临慧	姜吉士, 周慧敏,肖临虎	二等
42	灵眸靓影—智能合影小 车	我们队	张有容, 明颀, 刘虎迪	二等
43	河道“天眼”计划	电子人—风林 火山	张国鹏, 冯蕾, 周小帆	二等
44	探测未知环境建图机器 人	卓越 503 队	刘晖, 姚勤燃, 吕鸿志	二等
45	巡航安全卫士	Freedom	李书震, 张春, 黄艳艳	二等
46	基于云平台的中医诊疗 仪	天枢	刘炜烨, 张益天,褚致弘	二等
47	基于物联网的移动执法 系统	美在巅峰	刘江涛, 陈忠贤,杨俊豪	二等
48	基于视觉的鱼缸托管控 制	Young Blood	常昀炜, 吴豪杰, 张效	二等
49	机器视觉技术在中药饮 片筛选的应用	智药工程	王毅, 赖奕文, 李佳璇	二等
50	基于无线网络技术的便 携式电能耗检测仪	智创	张腾飞, 高小明,全圣鑫	二等
51	环境数据移动采集预警 机器人	离域电子	黄逸舟, 李玮钰,吕静茹	二等
52	自主导航服务机器人	居北向前冲	荆钰滢, 郭晓岚,郑禹轩	二等
53	树莓派智能自动小车	无	张盟霖, 赵新, 支康杰	二等
54	智能图书馆	无畏	李晓雪, 马永娟,梁月钦	二等
55	奶牛场舍环境监控系统 设计	奶牛	单文, 金羽, 周琪博	二等
56	基于 face 的树莓派平 台下人脸识别安全系统	celitea	陈夕旭, 张永康,胡益源	二等
57	智能门锁感应识别系统	智锁队	解乔林, 刘睿承,张昆鹏	二等
58	智能音频信号处理系统	TP	王家琪, 王申艺,赵雨晨	二等
59	基于虚拟仪器的智能家 居监测系统	诠释者	侯志恒, 刘博, 龙露	二等
60	基于Unity 的校园漫游系 统的实现	漫游者队	朱泽, 秦凡, 张程博	二等
61	基于 NI myRIO 的智能“宠 物狗”	小金刚战队	杨乐平, 钱昭焱,胡松花	二等
62	多功能智能循迹机器人	科创 406-1	王保力, 辛荣, 张涛	二等
63	基于LabVIEW 的智能停车	你不队	丁鹏, 王文坤, 徐开奕	二等

	场管理系统			
64	基于手势识别的助老机器人开发	D. I. B	汤蕾, 张乔辰, 闫亚红	二等
65	基于 Labview 的 VGV 小车	XZX	曾艺洁, 熊玉康, 赵戛萌	二等
66	商场饮料瓶回收与智能导航服务机器人	创联队	王岳松, 滕猛, 巫俊材	二等
67	智能感应机器人	六六六	马金花, 张攀, 张冰	二等
68	智能教学楼	飞梦	沈加锐, 张海鑫, 程晗	三等
69	河长助手——基于物联网技术的河流监测	水平线团队	郭澜, 张威, 曹亚慧	三等
70	基于物联网的智能化养殖场	OpenFarm	梁锦泰, 李旭峰, 裴先浩	三等
71	疲劳驾驶检测系统设计的研究	FQW 番茄味	方娇, 邱敏霞, 王子纯	三等
72	艾希智能早教机器人	惜缘	靖凯斌, 赵子豪, 王尚宇	三等
73	基于互联网的小区车库管理系统	多态队	张龙, 冯海胜, 许金鑫	三等
74	商场智能导航服务机器人	乘风破浪	滕猛, 张驰宇, 宁津浦	三等
75	便携式烧水发电两用太阳灶	韦林队	曹学聪, 段金辉, 倪雪梅	三等
76	天津高校大学生二手书籍交易平台	向新队	李钰, 李春雨, 梁文迪	三等
77	基于 FPGA 的混沌加密系统	FPGA 小分队	钟文琦, 韩翰, 李佳润	三等
78	掌上治水 app——河湖水质移动设备监测系统	大禹小队	朱兴瑞, 阴运超, 马晓涵	三等
79	基于 zigbee 技术的无线定位健康检测系统	爱相伴	马逸仑, 韩思远, 耿震成	三等
80	基于无线物联网的自控养殖系统	Fight7	冯佳伟, 董海棠	三等
81	节能型智能温室大棚控制系统	PlantGrowing	焦鹏逸, 苟嵩林, 李波	三等
82	航空复合材料无损敲击智能检测系统	无线物联 联动世界	李良升, 崔浩东, 唐嘉志	三等
83	基于 Zigbee 的果蔬冷链运输环境监测系统	快递员	刘棣, 周臻, 张谦	三等
84	可远程监控的家庭用监护仪	天医新工科 2 队	陈文静, 刘晓梅, 刘泽峰	三等
85	无线智能视频监控系統	勇士	肖飞, 张瑞起, 刘泽生	三等
86	实时语音天气预报与环境检测的多功能智能家居系统	卓越队	韩睿, 赵嘉乐, 姚泽坤	三等

87	水下机器人	蓝色星球	孙悦波, 邓文君, 韩致智	三等
88	无人机播种及环境监测	测控都队	韦青青, 谢金池, 刘虎承	三等
89	基于物联网的城市应急管理 系统	Boom	杨俊豪, 刘江涛, 杜佳妮	三等
90	校园 π	这是一个队	张姗姗, 张琦林, 高若莹	三等
91	基于互联网的CNN卷积神 经网络物体识别系统	躬行者	杨义涛, 于淼, 贺鹏远	三等
92	人工智能物体监测跟随 系统	立刻队	刘肖佑, 孙煜, 黄熙昶	三等
93	中药旋转蒸发过程的智 能检测控制系统	心动思维	黄贤量, 刘金镇, 姚哲明	三等
94	人机合一	人机合一	胡易成, 曹华嘉, 景毅喆	三等
95	基于脑电和图像的情绪 识别系统	头脑风暴	苏磊, 刘成, 曾嘉隽	三等
96	智能温室大棚	厄尔尼诺	范志岳, 廉兴旺, 张冰凡	三等
97	循迹自走车	拉普拉斯	肖琨, 吕佳铭, 范志岳	三等
98	智能电子听诊系统	Rainy	欧阳晓旭, 祝文晶, 胡月凡	三等
99	earth light	绝对不队	赵婷, 张洲, 王虎诚	三等
100	羽球之永恒	西北风华	张彪, 李骞, 王成	三等
101	土壤检测智能机器人	我说的对不队	邓思晨, 周雨松, 侯杰	三等
102	智能家居安全防盗系统	Unnatural	郭瀚驰 敬天吉 王宽	三等
103	自走式甘蓝收获机	必胜队	赵玄敏 侯杰 刘超帅	三等
104	家庭环境监测机器人系 统	TJAU-三个汉子	多功昊, 吕鹏博, 李鑫	三等
105	无线环境监测机器人	Sweord	龙行, 张朕, 陈思伟	三等
106	无线智能环境监测机器 人的设计与实现	四十大盗	张朕, 钟凯强, 龙行	三等
107	机器人技术类	奇迹 Bug	李疆疆, 朱献婧, 史天一	三等
108	基于LabVIEW的自动口琴 演奏机	天一队	张天智, 张启威, 邵彦丽	三等
109	基于LabVIEW的指纹识别 门禁系统	点亮	万泉, 矫慧东, 韩旭雪	三等
110	环境监测报警机器人	瓦力二号	马鸣 李永跃 李继强	三等
111	机器人技术类 多功能智 能跟踪机器人	瓦力一号	刘星斗, 薛强, 石文正	三等
112	基于labview智能电参数 网络分析仪	看着办吧	王亚浩, 郭捷, 杨虎平	三等
113	基于usrp的视频传输	Mars team	张超, 吴涛, 张萌	三等
114	基于LABVIEW智能停车场 控制器	随便来一个	马耀, 朱凌飞, 武红	三等

如对上述评审结果持有异议,请在公示期内(2018年11月26日
17:00前)以书面形式向竞赛组委会反映。

联系电话: 13920787128

邮箱: dqdz@tju.edu.cn

2018年11月20日