

第40届河北省青少年科技创新大赛 青少年科技创意项目获奖名单

序号	项目编号	项目标题	学科分类	竞赛组别	代表团	项目成员	所在学校	指导教师	等次
1	CEN2610002	大货车盲区电动自行车与行人接近自动报警装置	工程学	小学组	保定市	张博铮	保定市河北小学	刘娜新	1
2	CEN2610020	基于柔性机械臂技术的智能采摘装置	工程学	小学组	沧州市	吴梓墨	沧州市解放路小学	孔娟	1
3	CEN2620006	青少年智能护眼护脊书桌——一款根据身高自动调整桌高、智能错题打印、位姿纠正、智能显示书桌	工程学	初中组	唐山市	潘宏睿	唐山市第二十一中学	王岩	1
4	CEN2620004	三阶魔方机械手	工程学	初中组	石家庄市	李昭云	石家庄市第十七中学	李飞	1
5	CEN2620001	航模电池智能物联网安全防火充电箱	工程学	初中组	邢台市	武芊语	河北省威县第一中学	张兰双	1
6	CEN2610005	一种基于热电联供技术的热回收装置	工程学	小学组	承德市	李修齐	承德高新区阳光四季小学	张馥华	1
7	CEN2620007	智能科考车——雪境守护者	工程学	初中组	唐山市	王婉祎	唐山市凤凰中学	王立双	1
8	CEN2610008	多功能能量转换演示仪	工程学	小学组	廊坊市	刘怡彤	三河市第一实验小学	王倩	1
9	CPA2620003	基于偏振光原理的智能车载A柱盲区透视系统	物理与天文学	初中组	承德市	何嘉诚	围场满族蒙古族自治县朝阳湾中学	杜章妍	1
10	CEE2630002	学校食堂厨余垃圾智能处理装置	环境科学与工程	高中组	沧州市	马宇航	沧州市第十一中学	刘云明	1
11	CPA2620002	基于帕尔贴效应的智能节能型窗户温差发电系统	物理与天文学	初中组	承德市	姜滢	围场满族蒙古族自治县朝阳湾中学	杜章妍	1
12	CEE2620002	景区公共卫生间智慧节能管理系统	环境科学与工程	初中组	沧州市	赵嘉兴	沧州市第十五中学	张红玲	1

序号	项目编号	项目标题	学科分类	竞赛组别	代表团	项目成员	所在学校	指导教师	等次
13	CPA2620009	电磁起重机	物理与天文学	初中组	辛集市	郑晴好	辛集市新垒头镇中学	李云	1
14	CEE2610008	室内智能无土栽培	环境科学与工程	小学组	雄安新区	程紫沫	雄县第二小学	张香玲	1
15	CPA2610001	《影子变化演示器》	物理与天文学	小学组	秦皇岛市	宋奕良	卢龙县第四实验小学	骆霞	1
16	CPA2610008	履带式爬梯机器人	物理与天文学	小学组	石家庄市	杨铠铭	石家庄市联盟路小学	赵文娟	1
17	CBM2630001	基于唾液微流控的甲状腺功能无创快速检测装置	生物医学	高中组	邯郸市	冯子川	成安县第三中学	白雨薇	1
18	CLS2620004	废物超度器——家用可视化好氧发酵厨余处理装置	生命科学	初中组	沧州市	房圣凯	沧州市第八中学	王雅楠	1
19	CLS2610001	烫伤贴——会变色的烫伤警示贴	生命科学	小学组	承德市	黄子梦	丰宁满族自治县凤山镇中心小学	李艳伟	1
20	CCS2610010	智能教室环控系统	计算机科学	小学组	廊坊市	黄岳川	廊坊市第一实验小学	霍美娜	1
21	CCS2610014	营养餐发放领取机	计算机科学	小学组	廊坊市	张宁	香河县钱旺镇大河各庄小学	赵元康	1
22	CCS2620008	AI智能仿人技能乒乓球发射机	计算机科学	初中组	邯郸市	贺苗	临漳县局直实验中学	杨培培	1
23	CCS2610016	护眼小卫士	计算机科学	小学组	张家口市	唐宁	张家口市桥东区东风小学	只晓刚	1
24	CCS2610015	智慧小屋	计算机科学	小学组	唐山市	刘佳霖	唐山市路北区团结楼小学	董金鹏	1
25	CMA2630001	面向华北平原的低功耗边缘智能濒危鸟类监测系统——基于迁移学习与多模态融合技术	数学	高中组	邢台市	梁迎迪	河北巨鹿中学	程方	1

序号	项目编号	项目标题	学科分类	竞赛组别	代表团	项目成员	所在学校	指导教师	等次
26	CCS2610003	科创低碳智能家	计算机科学	小学组	华北油田	高籽宸	华北石油钻二小学	潘静	1
27	CS02610004	可以实时监测的智能井盖	行为和社会科学	小学组	华北油田	周念初	华北油田井下学校	李佳奇	1
28	CS02610002	基于车机系统套牌车智能检测的报告	行为和社会科学	小学组	保定市	王一鸣	保定市莲池区爱和城学校	张立杰	1
29	CS02610001	基于多场景适配的AI智能眼镜创新设计与应用探索	行为和社会科学	小学组	保定市	敦天泽	保定市河北小学	董佳	1
30	CEN2630003	多功能智能精准测量器	工程学	高中组	邢台市	黄珠蕊	河北巨鹿中学	李涛	2
31	CEN2630001	全向电动室内型轮椅车设计	工程学	高中组	华北油田	黎晗	华北油田第一中学	申宏晖	2
32	CEN2610015	太阳能储能AI智能农耕系统	工程学	小学组	沧州市	孔令贺	沧州市解放路小学	王景宁	2
33	CEN2630005	基于多传感融合的全场景智能健康守护系统设计与实现	工程学	高中组	衡水市	孙铭轩	河北衡水中学	李聪	2
34	CEN2610010	数理教具-智能吊车	工程学	小学组	秦皇岛市	孔维一	秦皇岛经济技术开发区第一小学	李轶雄	2
35	CEN2610009	太阳能分流浇花器	工程学	小学组	廊坊市	刘行朗	三河市第一实验小学	马彩虹	2
36	CEN2620008	自行车智能防摔制动保护器	工程学	初中组	雄安新区	司骥铭	雄安容和红杰初级中学	杨晴	2
37	CEN2610017	《苍穹筑梦》	工程学	小学组	张家口市	王淑涵	蔚县马宝玉小学	李玲玲	2
38	CEN2610007	智能家居“菠萝屋”	工程学	小学组	秦皇岛市	李姮乐	秦皇岛市海港区新一路小学集团	胡菊平	2

序号	项目编号	项目标题	学科分类	竞赛组别	代表团	项目成员	所在学校	指导教师	等次
39	CEN2620005	智能防雨爱心敬老小院模型设计与制作	工程学	初中组	华北油田	刘栩辰	华北油田一处中学	张光辉	2
40	CEN2610004	EV3遥控排爆机器人	工程学	小学组	保定市	王修毅	保定市前卫路小学	杜存存	2
41	CEN2610014	潜望镜的秘密	工程学	小学组	秦皇岛市	高君浩	秦皇岛市北戴河区北坊小学	胡媛	2
42	CEN2620009	基于Arduino的智能围棋棋盘自动清理与分拣系统	工程学	初中组	唐山市	张宸睿	唐山交大实验学校	王丹	2
43	CES2610002	智慧电动车停车棚	能源科学	小学组	衡水市	王嘉信	阜城县第五小学	何晨晨	2
44	CES2610004	关于“火星水资源可持续利用”的方案设计	能源科学	小学组	张家口市	薛胜月	张家口经济技术开发区金鹰小学	许超	2
45	CPA2610010	简易测速仪	物理与天文学	小学组	石家庄市	宋睿宸	石家庄市北郡小学	李琛	2
46	CPA2610004	《融冰观测台》科技创意作品	物理与天文学	小学组	秦皇岛市	赵泽熙	昌黎宏兴实验小学	张艾莉	2
47	CEE2610005	“绿色小卫士”——河面垃圾收集器	环境科学与工程	小学组	辛集市	邢桐熙	辛集市新垒头镇范家庄小学	赵义	2
48	CPA2620006	电磁铁驱动的智能分类笔筒	物理与天文学	初中组	辛集市	史依航	辛集市育德学校	王姿兹	2
49	CEE2610007	灵触小桶	环境科学与工程	小学组	张家口市	王子懿	张家口市桥东区实验小学	杨韬	2
50	CPA2610003	简易便携吸尘器	物理与天文学	小学组	辛集市	曹思琪	辛集市第二实验学校	李侠	2
51	CPA2620005	小赞AI	物理与天文学	初中组	廊坊市	李赞	廊坊市第十六中学	鲁百旺	2

序号	项目编号	项目标题	学科分类	竞赛组别	代表团	项目成员	所在学校	指导教师	等次
52	CPA2620001	助盲镜	物理与天文学	初中组	华北油田	刘宗雯	华北油田井下学校	李晶晶	2
53	CPA2610009	投放小车	物理与天文学	小学组	石家庄市	秦路禹	石家庄市兴华小学	褚会欣	2
54	CPA2630001	火焰离子炮	物理与天文学	高中组	唐山市	梅育硕	迁安市第三中学	闫志勇	2
55	CEE2610001	智能垃圾桶	环境科学与工程	小学组	唐山市	高熙朔	唐山师范学院附属小学	孟令旸	2
56	CLS2620001	“识境”智能学习耳机-基于脑波意识识别的个性化声景调节系统概念方案	生命科学	初中组	保定市	贾博雯	保定市莲池区第一实验中学	詹新妮	2
57	CCH2620001	“掌中微观实验室”——青少年微型实验可视化科技创意方案	化学	初中组	辛集市	周子涵	辛集市前营乡后营学校	甄亮	2
58	CLS2630001	滤性微生物的生物学筛选新策略及其应用探索	生命科学	高中组	衡水市	陈若涵	河北郑口中学	朱苏鹤	2
59	CLS2620006	水生植物光合呼吸作用对于pH的变化	生命科学	初中组	张家口市	白浩阳	张家口市第一中学	王伟	2
60	CLS2620002	可调节眼球成像模型	生命科学	初中组	张家口市	郭文旭	蔚县城第三中学	韩树静	2
61	CCS2610004	基于乐高EV3的残障人士抓取辅助思路探索	计算机科学	小学组	唐山市	陈芊伊	唐山市路北区实验小学	陈玉伟	2
62	CCS2610011	智能语音识别垃圾桶	计算机科学	小学组	衡水市	赵艺涵	衡水市新华小学	田觅	2
63	CMA2610001	智能教室光线控制系统	数学	小学组	保定市	仇译晨	保定市高新区实验学校	张晓攀	2
64	CCS2630005	基于行空板开发--智慧型农业养护系统	计算机科学	高中组	邯郸市	温皓栋	邯郸市第五中学	张海明	2

序号	项目编号	项目标题	学科分类	竞赛组别	代表团	项目成员	所在学校	指导教师	等次
65	CCS2610013	猫咪自动喂粮监测神器	计算机科学	小学组	承德市	刘春洋	兴隆县青松岭镇跑马场联合小学	赵梓慢	2
66	CCS2610001	“盲区护航”智能警示装置	计算机科学	小学组	保定市	赵思博	保定市莲池区冀英学校	杨芳	2
67	CCS2620001	智能校园安全校徽	计算机科学	初中组	邢台市	马馨月	河北省威县第一中学	梁召箭	2
68	CCS2620003	智能药箱提醒装置	计算机科学	初中组	廊坊市	陈思邈	廊坊华夏幸福学校	袁亚娜	2
69	CCS2620006	智能语音交互病床	计算机科学	初中组	唐山市	曾绍航	唐山市凤凰中学	杨秀峰	2
70	CCS2620009	双触发智能燃气断气系统	计算机科学	初中组	邯郸市	耿佳瑶	临漳县局直实验中学	靳燕燕	2
71	CCS2610008	智慧校园 课间安全智能提醒器	计算机科学	小学组	衡水市	于欣语	衡水市故城县郑口第五小学	张文欣	2
72	CCS2620002	盲人智能眼镜	计算机科学	初中组	唐山市	杨鸿昊	唐山市第二十一中学	王岩	2
73	CS02610005	科技赋能盲道，守护无障碍出行	行为和社会科学	小学组	邢台市	程嘉浩	威县第一小学	张廷廷	2
74	CS02610008	会“提醒”的安全小水杯	行为和社会科学	小学组	张家口市	李子铭	张家口经开区第一小学	顾树涛	2
75	CS02610003	自动化毛笔清洗器	行为和社会科学	小学组	保定市	赵子嫣	保定市河北小学	董佳	2
76	CS02610007	智能导盲手杖	行为和社会科学	小学组	定州市	魏嘉一	定州市中心实验小学	冯丽卿	2
77	CEN2630008	“云购捷运”——基于多智能体协同的无人超市即时配送系统	工程学	高中组	邯郸市	董占泓	邯郸市第一中学	马双全	3

序号	项目编号	项目标题	学科分类	竞赛组别	代表团	项目成员	所在学校	指导教师	等次
78	CEN2630009	单端双色彩粉笔壳	工程学	高中组	定州市	魏紫昉	河北定州中学	马绍杰	3
79	CEN2620002	农业光伏种植器	工程学	初中组	华北油田	孔梦颖	华北油田井下学校	金洪雁	3
80	CEN2610016	奥迪双体气动艇	工程学	小学组	廊坊市	龙姝然	廊坊市第八小学	张永娜	3
81	CEN2610006	“问声助忆”——基于语音识别的家庭智能记忆系统	工程学	小学组	秦皇岛市	孙朗晴	北戴河区实验小学	刘爽	3
82	CEN2610001	文具盒“守护神”	工程学	小学组	承德市	郭鑫	丰宁满族自治县选将营乡中心小学	张馨月	3
83	CEN2630002	智行感应书包	工程学	高中组	邢台市	张帅瑜	临城实验中学	贺容	3
84	CEN2630004	无界护航——全景无盲区智能安全汽车	工程学	高中组	衡水市	薛晶月	河北衡水中学	卢倩	3
85	CEN2630007	智感随行——多模态智能助老出行拐杖	工程学	高中组	衡水市	贾宇宁	河北衡水中学	杨阅同	3
86	CEN2610012	星航磁吸 地核联动	工程学	小学组	廊坊市	王维嘉	三河市第一实验小学	马彩红	3
87	CEN2630006	智享美护——多功能智能理发椅	工程学	高中组	衡水市	路若姿	河北衡水中学	张咏梅	3
88	CEN2610003	多功能购物车	工程学	小学组	承德市	帅征	承德县实验小学	邹丽红	3
89	CEN2620003	喷倒一体油壶盖	工程学	初中组	秦皇岛市	李金涵	秦皇岛市北戴河区第三中学	王宁	3
90	CEN2610018	防溺水智能手环	工程学	小学组	雄安新区	张翊弛	雄安史家胡同小学	付洋洋	3

序号	项目编号	项目标题	学科分类	竞赛组别	代表团	项目成员	所在学校	指导教师	等次
91	CEN2610019	指间智造摩天轮	工程学	小学组	张家口市	樊佳琪	蔚县马宝玉小学	李玲玲	3
92	CEN2610013	起泡式液体牙膏瓶	工程学	小学组	华北油田	翁诗然	华北油田一处小学	章欢	3
93	CEN2610011	城市下水道可燃气体报警消除系统	工程学	小学组	廊坊市	陈怡安	三河市第一实验小学	马彩红	3
94	CEE2610006	自制环保蒸发式加湿器	环境科学与工程	小学组	辛集市	赵韩瑾萱	辛集市中里厢乡中里厢小学	杨排	3
95	CES2630001	智能清洁变色拖把	能源科学	高中组	邢台市	赵晨哲	临城实验中学	贺容	3
96	CES2630002	基于AI视觉的邯郸废旧锂电池智能分类创意方案	能源科学	高中组	邯郸市	王廷玉	邯郸市第一中学	王献伟	3
97	CES2610003	环保型农田激光除草机	能源科学	小学组	沧州市	关琳茜	沧州市新华区小赵庄镇邓官屯学校	张利成	3
98	CPA2620004	太阳能农场	物理与天文学	初中组	唐山市	李晨溪	迁安市五重安旭阳初级中学	裴银伶	3
99	CPA2620010	能量转化器	物理与天文学	初中组	辛集市	杨昀社	辛集市新垒头镇东明学校	冯浩	3
100	CPA2620007	智能化自动检票装置	物理与天文学	初中组	石家庄市	赵贺熙	石家庄市第九中学	张颖	3
101	CEE2630003	便携折叠式校园雨水收集与利用装置	环境科学与工程	高中组	定州市	鲍宇森	定州市职业技术教育中心	王萍	3
102	CEE2630001	智能清洁笔	环境科学与工程	高中组	邢台市	赵子羽	河北巨鹿中学	王婉	3
103	CEE2610002	城市公共空间模块化休息装置	环境科学与工程	小学组	秦皇岛市	牛子涵	北戴河区实验小学	刘蕊	3

序号	项目编号	项目标题	学科分类	竞赛组别	代表团	项目成员	所在学校	指导教师	等次
104	CPA2610005	卷帘门	物理与天文学	小学组	石家庄市	姚林希	石家庄市维明路小学	张楠	3
105	CES2610001	教室智能光感护眼灯控系统	能源科学	小学组	华北油田	魏嘉辛	华北油田机关小学	孔哲	3
106	CPA2610007	防盗系统	物理与天文学	小学组	石家庄市	李涵轩	石家庄市和平西路小学	刘江苇	3
107	CEE2610003	基于物联网的城市防噪音装置	环境科学与工程	小学组	沧州市	吴凡	孟村回族自治县育才小学	樊文娟	3
108	CPA2610006	语音控制探测仪	物理与天文学	小学组	石家庄市	段凯洋	石家庄市明珠花苑小学	张晓佳	3
109	CPA2620008	应急手摇发电LED照明装置	物理与天文学	初中组	辛集市	周子童	辛集市育德学校	吕思诺	3
110	CPA2610002	环保风车灯	物理与天文学	小学组	秦皇岛市	刘芮希	北戴河区卢王庄小学	陈杰	3
111	CLS2610005	小型家庭自动控水鱼菜共生系统	生命科学	小学组	雄安新区	张梓珩	雄安容和乐民小学	谢美娜	3
112	CLS2610003	智慧医院模型设计	生命科学	小学组	张家口市	杜昶儿	张家口经济技术开发区第一小学	武志慧	3
113	CLS2620003	旧物新生 水培筑梦	生命科学	初中组	华北油田	郝一琦	华北油田机关中学	范兰兰	3
114	CLS2610002	校园“蚂蚁城”：蚂蚁社会分工与觅食行为的奥秘	生命科学	小学组	秦皇岛市	鲍欣怡	隔河头镇总校隔河头中心小学	孙海菊	3
115	CLS2610004	磁力球	生命科学	小学组	张家口市	何琳	张家口工人村小学	刘雪梅	3
116	CLS2620005	青少年膳食营养搭配与健康监测方案	生命科学	初中组	沧州市	刘梓晔	沧州市第八中学	刘悦	3

序号	项目编号	项目标题	学科分类	竞赛组别	代表团	项目成员	所在学校	指导教师	等次
117	CCS2620005	学生智能健康检测座椅	计算机科学	初中组	承德市	白旭初	河北民族师范学院附属中学	尹晓光	3
118	CCS2630004	AI虚拟全息交互投影手表	计算机科学	高中组	邯郸市	韩兴毅	邯郸市第一中学	杨天照	3
119	CCS2620007	防酒驾与防闯红灯智能控车系统	计算机科学	初中组	邯郸市	高可馨	临漳县第三中学A部西校区	马红英	3
120	CCS2610002	太阳能自动追光补电装置	计算机科学	小学组	保定市	王楷博	保定市莲池区冀英学校	白廷均	3
121	CCS2610012	智慧护林员——森林防火总动员	计算机科学	小学组	邯郸市	刘梓辰	邯郸市丛台区丛阳第二小学	王静静	3
122	CCS2610006	BDS北斗智能救生舱	计算机科学	小学组	石家庄市	曹沛琦	深泽县逸夫小学	张博	3
123	CCS2610017	手势之眼——基于计算机视觉的无障碍智能家居交互系统	计算机科学	小学组	沧州市	刘景文	海兴县滨海小学	赵一迪	3
124	CCS2630002	一种智能宠物喂食器	计算机科学	高中组	保定市	朱纹萱	保定市物探中心学校第一分校	陈颖	3
125	CCS2610007	arduino校园拐角防撞提醒器	计算机科学	小学组	石家庄市	崔柏珺	石家庄市南马路小学	马立婷	3
126	CCS2630003	智牧管家	计算机科学	高中组	邯郸市	赵艺恒	魏县综合职业技术教育中心	张茜茜	3
127	CMA2630002	压出来的完美——关于画椭圆器的设计	数学	高中组	承德市	崔腾达	围场满族蒙古族自治县第一中学	汪岩	3
128	CCS2620004	智能井盖	计算机科学	初中组	廊坊市	韩浩洋	廊坊市第九中学	池潮源	3
129	CCS2610005	模块化可扩展花盆	计算机科学	小学组	承德市	郭美麒	承德市鹰手营子矿区滨河路小学	李艳红	3

序号	项目编号	项目标题	学科分类	竞赛组别	代表团	项目成员	所在学校	指导教师	等次
130	CCS2610009	校园智能图书角提醒装置	计算机科学	小学组	华北油田	刘嘉怡	华北油田机关小学	王萌冬	3
131	CCS2630001	基于Python开发的互动式科普答题机器人	计算机科学	高中组	邢台市	韩梦瑶	河北省临城中学	张月红	3
132	CS02630002	银发互助·社区共享生态圈 —— 解决老年数字鸿沟与社区资源闲置的创意方案	行为和社会科学	高中组	衡水市	夏家骛	河北衡水中学	高亚	3
133	CS02610010	智感天时·环境联动智能穿搭衣柜	行为和社会科学	小学组	雄安新区	张恩瑀	雄县第二小学	陈然	3
134	CS02610006	雨感智控·光能新风教室	行为和社会科学	小学组	定州市	王刘灏辰	定州市土良小学	杨楠	3
135	CS02610009	双场景模式智能防踩踏预警手环	行为和社会科学	小学组	沧州市	王辰浩	沧州市新华区小赵庄镇邓官屯学校	穆宁宁	3
136	CS02630001	智能垃圾桶	行为和社会科学	高中组	邢台市	郑欢炬	河北巨鹿中学	王寒猛	3
137	CS02630003	榫卯赋能-模块化智能校园健康坐具	行为和社会科学	高中组	衡水市	张明赫	河北衡水中学	高亚	3