

第九届“北斗杯”全国青少年科技创新大赛（BD-CASTIC2018）

全国总决赛全国总决赛大学组获奖作品名录

编号	作品名称	作者姓名	学校	成绩	指导教师	推荐奖项
1	基于北斗飞行器的精准农业数据采集分析互联网平台的设计与实现	黄骏天、刘洋、穆童、张丽雯	中国民航大学	98.3	杨通	一等奖
2	基于北斗定位的智能安全帽	覃继灿、杨登杰、兰二斌、肖洋	中国民航大学	96.7	钟伦珑	一等奖
3	基于北斗导航的农业植保检测子母机器人	程铭、苏长青、张良总、莫雯	湘潭大学	96.5	陈洋卓	一等奖
4	智能手机北斗定位性能评估与改进	杜祯强、夏震远、李佰春、刘晓东	解放军信息工程大学	96.5	柴洪洲 潘宗鹏	一等奖
5	基于北斗定位的仿生两栖勘测蛇	周崇杰、李鹏程、王刘鄞、郭文静	西安电子科技大学	96.0	张华	一等奖
6	北斗镖局基于北斗的智能密码箱及物流安全管理系统	林奕祺	解放军信息工程大学	96.0	王安成 张伦东	一等奖
7	基于北斗智能车的土壤养分检测系统的设计与制作	王奇俊、唐家田、孟非凡、王俊楠	中国民航大学	95.7	吴恩铭	一等奖
8	基于北斗定位的监狱管理系统	孙世伟、孙天然、陈铭浩、覃勇、勾文沙	沈阳航空航天大学	95.5	雷勇	一等奖
9	基于北斗系统的防溺水呼救护腕	孙天然、孙世伟、路懿、任清泉、张舒然	四川大学	95.5	张业伟	一等奖
10	基于北斗定位的微型厘米波段降水探空监测仪	张经纬、刘畅	南京信息工程大学	95.0	王金虎 刘恒	一等奖
11	基于北斗卫星导航定位的室内外一体化定位系统	丁雨轩、崔林杰、李宗庭	南安普顿大学	95.0	杨通	一等奖
12	基于北斗的AR帆船辅助训练系统	李嘉杰、洪滋泰、徐剑、卢一凡	东南大学	95.0	陈熙源	二等奖

13	基于北斗卫星的可穿戴式救生衣的设计	乔厚东、姬嗣乘、国梓杰、王林锐	北华大学	95.0	李天旭 吴小雨	二等奖
14	基于北斗导航系统的无人驾驶船及其舰载无人机的联合搜救	陈鹏飞、董余武、徐俊杰、杨聚圃	中国民航大学	94.7	夏冬	二等奖
15	基于树莓派和激光雷达的室内外北斗导航智能小车	雒颖炜、苏京杰、张颖、赵威	北京石油化工学院	94.0	张威	二等奖
16	一种基于北斗导航的实时河流水质监测系统	乔春晓、安佳乐、关雅楠、韩爽	大连工业大学	94.0	张锋 李宝营	二等奖
17	基于北斗定位的学龄前编程玩具	许瑞丰	西安电子科技大学	94.0	赵黎 朱婷婷	二等奖
18	智慧手语翻译手套	赵德云、王君斌、卢永杰、席陶	兰州交通大学	94.0	王耀琦	二等奖
19	基于北斗导航和神经网络的植物种类识别小车	雒颖炜、焦雨童、张丽颖、王悦	北京石油化工学院	93.7	张威	二等奖
20	无人机位置欺骗验证与智能检测方法设计	孟琛、赵仁杰、董俊强、姜锋	海军工程大学	93.5	李豹 卞鸿巍	二等奖
21	基于北斗的智能城市防涝监测系统	娄策力、张子旭、庄添夏	上海电力学院	93.0	仝明磊 江超	二等奖
22	基于北斗与GIS相结合的田间智能耕深监测装置	王梓名、陈旭辉、王晓宇、唐金科	东北农业大学	93.0	刘立意 王德福	二等奖
23	基于北斗定位的安防空警系统	王刘鄞、麻超方、李鹏程	西安电子科技大学	93.0	张华	二等奖
24	基于北斗定位的环保新能源汽车租赁系统	陈金刚、陈晨、罗壮业、刘曼	南京邮电大学	92.5	欧阳志友 袁春蕾	二等奖
25	基于北斗技术的社区医用智能拐杖的设计与制作	毛梓航、金哲权、盛嘉豪、邱樟保	中国民航大学	92.3		二等奖
26	基于北斗导航系统的横列式矢量双旋翼飞行器	肖长庚、韩海洋、薛耿卓、梁烨文	中国民航大学	92.0	卢翔 马超	二等奖
27	基于北斗定位的ZigBee警戒雷达网络	李鹏程、刘宏毅、王刘鄞、李青晗	西安电子科技大学	92.0	张华	二等奖
28	爱宝贝	袁轲、张鹏飞、张天虎	西安工业大学	92.0	任安虎	二等奖

29	近地面非合作目标入侵检测系统	赵继豪、李池鑫、郭云冲、韩晓婷	西安电子科技大学	92.0	张华	二等奖
30	基于北斗导航系统的多功能太阳帽	郭奕臻、兰二斌、于宙、连震、贾芊慧	中国民航大学	92.0	吴恩铭 张超	二等奖
31	基于BDS UWB MEMS的室内定位系统研究	仲嘉斌、易浩扬、蒋洁鑫、彭从安	海军工程大学	91.5	许微 卞鸿巍	二等奖
32	基于北斗的航行远程ELT触发与位置方案设计	汪凌霄、葛佳佩、谢洪德	美国安博瑞德航空航天大学	91.5	杨通	二等奖
33	北斗全球对讲系统	薛元洲	西北工业大学	91.0		三等奖
34	基于北斗和4G网络的出租车防宰客终端设计	王德鑫、董妍妍、邹立双	沈阳航空航天大学	91.0	闻新	三等奖
35	基于北斗导航的智能水质监测船	高兴源、李嘉斌、蒋为、彭靖植	中国民航大学	91.0	吴恩铭	三等奖
36	基于北斗导航多旋翼飞行器	沈林鹏	武汉科技大学	90.5		三等奖
37	基于北斗导航的农田土壤环境信息监测系统	凌豪、赵志方、李杨	东北农业大学	90.0	刘冬梅 刘宏新	三等奖
38	基于北斗定位的共享单车分析系统	丁双龙、陈邵、刘君	兰州交通大学	90.0	刘涛 杜萍	三等奖
39	海空两栖搜救器	陆浩、巨浩天、吕博	哈尔滨工程大学	89.0	于凯	三等奖
40	基于北斗的组合导航城市道路监测系统	章司怡、何珍玥、吴逸凡、武国庆	东南大学	88.7	汤新华	三等奖
41	基于北斗定位的智能空气检测口罩	马溢泽、于宙、陈济轩、宗洋	中国民航大学	88.0	李德兴	三等奖
42	基于北斗和惯性导航的地形测绘装置及软件	唐金科、王晓宇、封纪港、李晋	东北农业大学	88.0	刘立意 刘冬梅	三等奖
43	一种用于检测校园空气质量的灵巧监测仪的设计与实验	艾辛平	沈阳航空航天大学	88.0	闻新 史超	三等奖
44	基于北斗的多目标高精度智能定位系统研究	陈浩波、胡文兴、敖诗裴	上海电力学院	88.0	江超	三等奖

45	一种基于北斗定位技术的DEM测绘系统设计	邵凡彬、华昭杰、黄晓钰、浦奕星	南京信息工程大学	87.5	刘恒	三等奖
46	基于北斗卫星定位的交通预警装置	张波、黄照全, 龙鑫, 钟世豪	四川建筑职业技术学院	87.5	许辉熙 蒲仁虎	三等奖
47	基于北斗导航系统的仿生型混合驱动水下滑翔	陈畅、马开开、康亚涛、李可	哈尔滨工程大学	87.5	李陈峰	三等奖
48	基于北斗的低空开放无人机监测	王一鸣、郑涑、姜鹏程、乔曼	中国民航大学	87.3	杨通	三等奖
49	基于北斗导航的全域泊位共享手机导航平台	冯思羽、阎鸣鹤、卢雪梅、李逸珏	桂林电子科技大学	87.0		三等奖
50	基于北斗导航的水平姿态载物爬楼智能机器人	文浩、吴迪、岳雯倩、尧小华	重庆大学	86.5	侯世英 王鹏飞	三等奖
51	基于北斗定位系统的矩阵式空天一体飞行器研究与应用	詹浩然、王浩浩、李新、王瑞	沈阳航空航天大学	86.5		三等奖
52	基于北斗的家居智慧生活服务系统设计	赵志杰、宣茜、王全山、张裕	沈阳航空航天大学	86.0	胡立夫	三等奖
53	基于北斗系统的自主航行乌龟	于连杰、宋梓诚、刘伊鹏	哈尔滨工程大学	86.0	王卓	三等奖
54	北斗导航系统在东北各高校大学生创新创业的实际应用调查	肖乐乐、董春丽、黄河、邢钰彬	吉林大学	85.5	逯家辉 张玲	三等奖
55	基于北斗与红外热像技术的智能地震搜救仿生	王彬泽、王柯力、陈定华	长安大学	85.0	朱倩	三等奖
56	智能车载终端	刘忠贺、朱思瑾、付学敏、刘晗	中国石油大学(华东)	85.0	孟兆刚 周琪超	三等奖
57	基于北斗的智能灾后救援机器人	龚志杰、陈立围、阮系标、黄媛妍	厦门理工学院	85.0	梁文杰 邓健	三等奖
58	基于北斗的短距离智能专送系统	薛睿、郑子秋、李芳州	西南科技大学	85.0	游万江	三等奖
59	基于北斗卫星导航定位系统的摩托大军保驾护航系统	尤启旭、吴申尧、冷强	成都信息工程大学	85.0	郑忠 崔林林	三等奖
60	基于北斗和GIS的共享电动车创新管理方案设计与实现	韩继冲、刘泰、吴超、谢紫菁	成都理工大学	85.0	邵怀勇 刘恩勤	三等奖

61	基于北斗的无人机高速公路监管系统	陈望隆、汤翰如、杨述焱、张晶晶	东南大学	84.7	陈熙源	三等奖
62	基于北斗定位技术的机场特种车辆碰撞预警系统模型的设计与制作	宋迪、雍从建、刘志鑫、徐鹏飞	中国民航大学	84.0	杨通	三等奖
63	基于第三代北斗卫星系统的洲际弹道导弹预警系统	陶源	加拿大杜威学院	84.0	George Zhu	三等奖