

我校学子获国际大学生物联网创新创业大赛中国区总决赛特等奖

发布者：张基建 供稿人：机械工程学院 发布日期：2011.10.25 阅读次数：2281

2011年国际大学生物联网创新创业大赛暨第五届美新杯中国赛区总决赛10月19至22日无锡市举行，由我校创新人才培养学校派出的八支代表队参加了总决赛，共获得特等奖1项，一等奖1项，二等奖2项，四项优胜奖和一名优秀指导教师奖。

进入决赛的90支参赛队伍是从包括清华大学、浙江大学、西北工大、哈工大、大连理工、吉林大学、华中科大、国防科技大学、天津大学、郑州大学等58所著名高校在内的全国800多支创新团队的5000多名参赛选手中产生的。由我校机械工程学院和水利与环境学院侯九霄、冯志超、席松涛、张晴晴等4名同学组成的创新团队设计制作的“基于偏心距可调偏心轮的智能轮椅”再次荣获特等奖一项（本次比赛共设5项）。“基于偏心距可调偏心轮的智能轮椅”采用偏心距可调偏心轮机构将行星轮、棘轮、万向轮等运动特点进行整合运用，综合运用超声波和加速度传感器等进行路况信息采集与处理，使轮椅具有了智能功能——自动调节升降、重心和避障等，保证使用者的平稳行进与安全。机械工程学院和电气工程学院学生崔正哲、李高杰、张航天、李月华设计制作的“电容接近开关阵列分类器”获得大赛一等奖，物理工程学院和基础医学院学生曾凡亚、张微微、孔旭辉、章婷婷团队设计制作的“智能平衡评估及康复系统”和信息工程学院学生金哲、蒋文婷、王星原、房矗完成的“自动感知汽车鸣笛的智能耳机”获二等奖。另有“隐形桥”、“魔幻手立方”、“颜色播放器”、“智能爆竹声响系列玩具”四项作品获得优胜奖，赵江铭被评为大赛“最佳指导老师”。

本次大赛是在中华人民共和国工业和信息化部、教育部理工科教学指导委员会（机械\电子\计算机）、科学技术部指导下，由全球华人微纳米分子系统学会和无锡市人民政府主办，北京大学、无锡市经济与信息化委员会等承办。

据悉，我校学生是第二次参加全国总决赛。“基于偏心距可调偏心轮的智能轮椅”将于明年7月参加在北京举行的第二届国际物联网创新创业大赛。