

第九届全国大学生生物医学工程创新设计竞赛圆满闭幕 竞赛结果发布 一等奖作品125项

南国都市报7月26日讯(记者 王康景 符彩云)热情三亚,医工盛典。7月26日上午,第九届全国大学生生物医学工程创新设计竞赛闭幕式在海南三亚崖州湾科技城举行,标志着为期5天的赛事圆满落幕。竞赛结果发布,根据《全国大学生生物医学工程创新设计竞赛章程》的相关规定,经过双向匿名评审评出一等奖、二等奖、三等奖及优秀组织奖。

闭幕式上,中国科学院院士、海南大学校长、中国生物医学工程学会候任理事长骆清铭表示,本届赛事以“创新驱动,健康未来”为主题,赛出了水平和风格,250所高校师生参与,赛事规格高作品质量高,加强了学术界和产业界之间的联系。赛事聚焦学生人才的培养,也促进了各高校之间的交流互动。此外,赛事中高水平竞技和高水平论坛,以及行业领域内重点企业的参与,都提高了本届赛事的总体质量。

“赛事让大家感受到了科技创新的魅力与活力,感受到了青年学子的力量与成长。”中国生物医学工程学会秘书长彭屹在致辞时表示,她代表学会向所有参赛人员表示感谢,并称“沉浸式”竞赛体验,充分激发了选手们的创造力,“分赛道”竞赛模式,让学生明确了攻关的真问题,“高水准”竞赛评审,有力保障了竞赛结果客观性。她相信大赛的成功举办一定会加深同学们对生物医学工程专业的热爱,激发创新热情。

海南省教育厅二级巡视员朱双平表示,赛事内容涵盖了生物医学工程领域的各方面,对培养青年人才有重要意义,促进了科技、教育、人才的融合,诚挚邀请各高校人才加入海南自贸港的建设。

闭幕式上,三亚市政协副主席朱传华、联影集团董事长薛敏、国药器械董事长李杨等纷纷发言。

闭幕式现场还举行了隆重的颁奖仪

式,为获奖选手颁发了获奖证书、奖牌和赛事吉祥物并进行合影留念,还举行了会旗交接仪式。

本届赛事以竞技为主轴,同期举办了包括“生物医学工程前沿—智汇论坛”“生物医学工程—领航论坛”“2024年生物医学工程实践教学联盟夏季研讨会”以及校企宣传展,高校招生、企业招聘宣讲等多个配套活动,邀请了院士专家及国内知名高校、研究所的生物医学工程顶级专家,行业领域企业家现场为参赛师生等作主题报告,互动交流。

“这次大赛是生物医学工程领域的大盛会,给我们提供了展示创新设计成果、交流创新思维的平台,作为生物医学工程领域未来建设者的我们,会带着参赛的收获,继续披荆斩棘不断向前。”赛事获奖代表、一等奖获得者、浙江大学参赛队员冯榆淇在闭幕式上发言道。

本届赛事由中国生物医学工程学会主办,海南大学(生物医学工程学院、三亚研究院)、三亚崖州湾科技城管理局、三亚市旅游和文化广电体育局承办,海南省生物医学工程学会、海南省生物医学工程重点实验室、海南大学科技园协办。旨在引导学生围绕临床应用开展研究工作,提高学生综合运用知识解决实际问题能力,培养创新能力和协作精神,引领生物医学工程学科发展,加强产学研用深度合作,为生物医学工程领域卓越人才培养搭建重要实践平台。



扫码看视频



扫码看获奖名单



颁奖仪式。记者 沙晓峰 摄

竞赛结果

一等奖作品 125 项

来自清华大学的仿生多通道压电人工耳蜗器件设计与应用、复旦大学的超灵敏交流电增强型微流控体外诊断设备用于急性心肌梗死多样本检测、浙江大学的基于深度学习的新型肌少症诊疗系统等共计125项

二等奖作品 402 项

来自海南大学的高度灵活的多通道可编程神经电刺激器、东南大学的药械联合精准磁刺激治疗技术及装备、深圳大学的基于非均一琼脂糖液滴的基因检测方法等共计402项

三等奖作品 653 项

来自河北工业大学的脉冲激励睡眠型枕头、东北大学的可识别未知心电图数据的房颤检测算法研究、四川大学的患者特异性体外仿真循环系统等共计653项

优秀组织奖 45 项

深圳大学、海南大学、南方医科大学、北京航空航天大学、西安交通大学、浙江大学等共计45项

学子们畅谈参赛体验： 收获满满 进一步激发了创新思维

南国都市报7月26日讯(记者 胡丽齐 马子涛 实习生 郑丹婷)7月26日,崖城古韵,海风习习。南开中学伯苓楼千人报告厅里,热闹非凡,掌声雷动,第九届全国大学生生物医学工程创新设计竞赛在此举行闭幕式。

“沉浸式”的竞赛体验、“分赛道”的竞赛模式、“高水准”的竞赛评审、“高品质”的竞赛服务……历时5天的比赛,选手们纷纷表示收获匪浅,颁奖现场,大家相互交流、互动,现场洋溢着热烈的氛围。

浙江大学冯榆淇

参赛项目:基于红外光刺激和7T-fMRI的猕猴丘脑枕功能链接绘制平台

我谨代表本次竞赛所有的选手向赛事组委会的辛勤付出、周到安排和贴心服务表示衷心的感谢,谢谢你们为我们提供了一个展示创新设计成果、交流创新思维的平台,让我们在这五天中,充分领略了生物医学工程贴近临床、服务健康的独特魅力。

此次竞赛是一次难忘、宝贵的经历,我看到了许多的优秀作品,在与其他团队交流时产生的思维碰撞,进一步激发了我对科研的热情和对未来的无限憧憬。

南方医科大学张小英

参赛项目:氧化锌纳米锌冷阴极X射线源的模拟研究

当领到一等奖的奖章和证书时,我才真实地感受到这份沉甸甸的荣誉来之不易。这五天的竞赛中,丰富的赛事安排也令我深有感触,收获匪浅。这个项目我们研究了快3年的时间,准备也十分充足,但来到赛场后才发现高手如云,同赛道的许多项目也让我们眼前一亮,感谢此次大赛给我们搭建了交流学习的平台,我们将继续努力,勇攀高峰。

中南大学李率铜

参赛项目:图像生成

激动、兴奋、满载而归,这三个词代表我此次参赛的心情。此次竞赛设置线下展示,让选手在预赛路演中相互学习、充分展示,在与专家交流中学会抓住问题关键,获得改进灵感,这样的参赛体验让我们收获满满。最重要的是,我们能借助竞赛平台,展示我们的“图像生成”项目,与专家评委交流互动,向同赛道选手借鉴学习,进一步激发了我们的创新思维。

海南大学莫利奋

参赛项目:面向脊髓损伤修复的闭环“脑-髓-机接口”时序程控模式研究

比赛过程还是比较紧张的,但是一切都值得,努力也得到了回报。此次赛事精心设计了丰富多彩的活动,如智汇论坛、领航论坛、校招宣传、名企宣讲、教学研讨会,让选手们沉浸式体验了一场生物医学工程盛会。特别感谢组委会精心的安排,让我们安心、专心地竞赛,为我们留下了一段难忘的回忆。