

指导学生获得的成果数

奖项

获奖名称	获奖者	获奖年度	类别	发奖单位	指导老师
基于“听光”物理原理设计的“光琴”	郭嘉阳 洪伟槟 程伟柱 黄泽敏 李希哲	2013年10月	广东省第十四届大学生物理实验设计大赛一等奖	广东省物理学会	王嘉辉
光降噪耳机——基于光声效应的的应用设计	陈谋奇、李誉鹏、冀焯、刘楚枫	2013年10月	广东省第十四届大学生物理实验设计大赛二等奖	广东省物理学会	王嘉辉
利用共振放大再现光声效应的微观机制	华梦、高梓豪、李奎君、陈晓艳	2013年10月	广东省第十四届大学生物理实验设计大赛二等奖	广东省物理学会	王福娟
流体压强的微小变化的测量以及暗流模式的设计	黄楚迪、王奔、卢志健、韦志强	2013年10月	广东省第十四届大学生物理实验设计大赛三等奖	广东省物理学会	周建英
基础性实验项目	刘美壮	2012年12月	2012年全国大学生物理实验竞赛三等奖	高等学校国家级实验教学示范中心联席会，第二届全国大学生物理实验竞赛组委会	沈 韩
地下自来水管爆裂处的定位	杨斯媚、苏晓君、李娟	2012年11月	广东省第十三届大学生物理实验设计大赛一等奖	广东省物理学会	谢向生、周张凯
基于振动式电容的弱静电场场强的测量装置	余柏初、冯梓颖、张祥栋、闰润宇	2012年11月	广东省第十三届大学生物理实验设计大赛二等奖	广东省物理学会	王嘉辉
基于逆压效应和光程差放大原理的电场测量方案	张晓强、刘徐义、刘伟男、叶少华、庄辉昌	2012年11月	广东省第十三届大学生物理实验设计大赛二等奖	广东省物理学会	王嘉辉

基于地场效应管栅极静电感应的弱静电场测量装置	杨永杰、章书怡、彭宇翔、黄锋、吴嘉欣	2012年11月	广东省第十三届大学生物理实验设计大赛三等奖	广东省物理学会	丁喜冬
测量小于1V/mm弱静电场的场强	刘美壮、陈锦洪、朱锦浩、王贝珊	2012年11月	广东省第十三届大学生物理实验设计大赛三等奖	广东省物理学会	王嘉辉
基于PID算法和ATmega16单片机的温度控制系统	冯为蕾、雷卉、刘玉县、刘关玉、蔡志岗	2012. 8	第七届全国高等学校物理实验教学研讨会科研论文评比三等奖	教育部高等学校物理学与天文学教学指导委员会	蔡志岗
激光图案投影仪控制电路的设计	蔡修奋、洪澜	2012. 8	第七届全国高等学校物理实验教学研讨会教学论文评比三等奖	教育部高等学校物理学与天文学教学指导委员会	洪澜
第三届CUPT（中国大学生物理学术竞赛）	华梦	2012	三等奖	国内	蔡志岗
第三届CUPT（中国大学生物理学术竞赛）	高梓豪	2012	三等奖	国内	蔡志岗
第三届CUPT（中国大学生物理学术竞赛）	向海涛	2012	三等奖	国内	蔡志岗
第三届开放源码硬件与嵌入式大赛	黎薪雄	2012	优胜奖	国内	庞志勇
双核3D多媒体系统设计	黎薪雄、雷东玮、江嘉文	2011~2012	第三届OpenHW开放源码硬件与嵌入式大赛优胜奖	Altera公司（国际企业）	庞志勇
基于FPAG的裸眼3D多视点显示技术	戴惠民、桂海田	2012	Altera 亚洲创新设计大赛决赛优胜奖	Altera公司（国际企业）	陈敏
个人寻物系统	陈伟嘉	2012	Altera 亚洲创新设计大赛决赛优胜奖	Altera公司（国际企业）	刘飞
基于NiosII的眼控密码输入系统	黄秋鹏	2012	Altera亚洲创新设计大赛三等奖	Altera公司（国际企业）	庞志勇

共振放大声谱仪的设计	张现亮、李小慧、陈宇灏、宋淮	2011	广东省第十二届大学生物理实验设计大赛一等奖	广东省物理学会	王嘉辉
机械共振发电平台	姚瑄、叶昶、赵玉博、刘众	2011	广东省第十二届大学生物理实验设计大赛一等奖	广东省物理学会	王嘉辉
利用调制场法和模糊分组数据处理法密立根油滴实验的改进	曹涛、李纯清、黎新雄、叶秀锦	2011	广东省第十二届大学生物理实验设计大赛一等奖	广东省物理学会	王福娟
基于调制场法改进密立根实验	薛建材、吴鹏植、谭宇婷、章昊	2011	广东省第十二届大学生物理实验设计大赛二等奖	广东省物理学会	雷宏香
平衡电压的修正与等效重力场法测量微电量	陈远东、郑泽洪、汪晓春、杨博文	2011	广东省第十二届大学生物理实验设计大赛二等奖	广东省物理学会	王福娟
基于Nios II的3D摄像系统	黎新雄 熊祎 邹琼慧	2011	Altera 亚洲创新设计大赛 优胜奖	Altera公司（国际企业）	邓少芝
基于SOPC的2D转3D多媒体处理系统	雷东玮 范锡添 江嘉文	2011	Altera 亚洲创新设计大赛 二等奖	Altera公司（国际企业）	庞志勇
基于LabVIEW的多路光信号测量系统设计	刘玉县、刘关玉、雷卉、刘建业、蔡志岗	2010.8	第六届全国高等学校物理实验教学研讨会科研论文评比三等奖	中国高校实验物理教学研讨会	蔡志岗
利用开关电路驱动的小功率高效无线能量传输系统	朱允中、蒲岭、曾海强、黎英龙、沈韩	2010.8	第六届全国高等学校物理实验教学研讨会科研论文评比三等奖	中国高校实验物理教学研讨会	沈韩
基于激光多普勒效应的激光测速装置的研究制作	孙双鹏、李菲、吴万、凌天麟	2010.11	广东省第十一届大学生物理实验设计大赛一等奖	广东省物理学会	王福娟
基于显微镜处理的颗粒度仪的制作	蒋盛翔 平淑文 林旭东 钟健	2010.11	广东省第十一届大学生物理实验设计大赛二等奖	广东省物理学会	王自鑫 谢向生
多普勒效应测声速	卢亚伟、冯为蕾、王政集	2010.11	广东省第十一届大学生物理实验设计大赛三等奖	广东省物理学会	蔡志岗

声音多普勒效应演示实验方案	叶淑芳 韦其敏 刘凌海 何冠荣	2010. 11	广东省第十一届大学生物理实验设计大赛三等奖	广东省物理学会	张曰理 王嘉辉
多普勒效应实验设计	龙振江、杨天奇、徐锐、孙华阳、阳铭泽	2010. 11	广东省第十一届大学生物理实验设计大赛二等奖	广东省物理学会	王自鑫 穆翠玲
能测量磁场大小的“指南针”	刘关玉 刘玉县容雷卉钟文烽	2009	广东广东省第十届大学生物理实验设计大赛一等奖	广东省物理学会	王自鑫
基于mega16的电磁感应的次声检测系统的制作	肖俊 廖世鸿 杨良信莫迪威	2009	广东省第十届大学生物理实验设计大赛一等奖	广东省物理学会	王 飞
基于马赫—泽德干涉仪的单模光纤次声波检测设备	李双佶梁景舒 蔡苑宁	2009	广东省第十届大学生物理实验设计大赛二等奖	广东省物理学会	王福娟、 雷宏香
膜腔-激光反射次声探测装置	谭锦雄 邬静达 陆龙钊 李俞锋 杨帆	2009	广东省第十届大学生物理实验设计大赛二等奖	广东省物理学会	王自鑫
挑战杯学术大赛	赵玉博	2010	三等奖	省内	
	曾剑	2009	2009年国家专利	国家专利局	
LabVIEW虚拟仪器测量远程管理共享系统	黄家政	2008	NI2008年毕业设计竞赛鼓励奖	美国国家仪器公司院校市场部	蔡志岗
光偏振态实时检测系统	蔡文睿	2008	NI2008年毕业设计竞赛二等奖	美国国家仪器公司院校市场部	蔡志岗
无线电灯的设计与制作	朱允中 蒲岭 曾海强黎英龙	2008	“港东杯” 广州市第九届大学生物理实验设计大赛二等奖	广东省物理学会	沈文彬
电动摆钟	徐前 杨康明 曾万祺	2008	“港东杯” 广州市第九届大学生物理实验设计大赛二等奖	广东省物理学会	蔡志岗 谢 向生

基于节拍器校准的单片机时钟	杨煦 陶路平 潘衍霖 何庆林	2008	“港东杯” 广州市第九届大学生 物理实验设计大赛三等奖	广东省物理学会	蔡志岗
无线电灯的设计与制作	肖俊. 黄瑞祺. 李恭檀	2008	“港东杯” 广州市第九届大学生 物理实验设计大赛优胜奖	广东省物理学会	史斌宁
无线电灯的设计与制作	张煜彬	2008	“港东杯” 广州市第九届大学生 物理实验设计大赛优胜奖	广东省物理学会	穆翠玲
2009年世界大学生数学建模竞赛	吴聪、许弘毅、朱晨 卉	2009	一等奖	教育部高等教育司 中国工业 与应用数学学会 (CSIAM)	
第七届广东省大学生程序设计竞赛	刘雪涛、邓智平、邓 伟明	2008	二等奖	广东省计算机学会	
第七届广东省大学生程序设计竞赛	李鹏程	2008	二等奖	广东省计算机学会	
全国大学生电子设计大赛广东省赛区	洪梅华. 李佳明. 蔡晓 绪	2008	二等奖	教育部高等教育司、信息产业 部人事司	
广东省大学生课外学术科技作品竞赛	方耀铭. 邓海标. 林庆 港. 徐铎雄等	2008	三等奖	省级	
第六届“挑战者杯”中国大学生创业 计划竞赛	蔡旭	2008	全国银奖	共青团广东省委员会、广东省 教育厅、广东省科技厅、广东 省科学技术协会、广东省学生 联合会	
第六届“挑战者杯”广东大学生创业 计划竞赛	蔡旭	2008	广东省金奖	共青团广东省委员会、广东省 教育厅、广东省科技厅、广东 省科学技术协会、广东省学生 联合会	

广东省挑战杯大赛	蔡凌辉	2007	三等奖	共青团广东省委员会、广东省教育厅、广东省科技厅、广东省科学技术协会、广东省学生联合会	
广东省挑战杯大赛	金音	2007	金奖	共青团广东省委员会、广东省教育厅、广东省科技厅、广东省科学技术协会、广东省学生联合会	
全国挑战杯大赛	金音	2007	三等奖	共青团广东省委员会、广东省教育厅、广东省科技厅、广东省科学技术协会、广东省学生联合会	
第八届“挑战杯”广东省创业计划大赛	林奕宁	2012	金奖	省级	
全国数学建模比赛广东赛区	陈佳龙	2008	三等奖	教育部高等教育司 中国工业与应用数学学会 (CSIAM)	
美国数学建模竞赛 (ICM)	庞晓宁	2008	二等奖 (Honorable Mention)	教育部高等教育司 中国工业与应用数学学会 (CSIAM)	
全国大学生数学建模竞赛广东赛区	郑嘉明、陈礼晓、邵俊文	2008	二等奖	教育部高等教育司 中国工业与应用数学学会 (CSIAM)	
全国大学生数学建模竞赛广东赛区	庞晓宁	2007	一等奖	教育部高等教育司 中国工业与应用数学学会 (CSIAM)	
高教社杯全国大学生数学建模竞赛甲组	庞晓宁	2007	二等奖	教育部高等教育司 中国工业与应用数学学会 (CSIAM)	
高教社杯全国大学生数学建模竞赛	黄梓柱	2007	三等奖	教育部高等教育司 中国工业与应用数学学会 (CSIAM)	

数学建模大赛广东赛区	黄凯	2007	二等奖	教育部高等教育司 中国工业与应用数学学会 (CSIAM)	
高教社杯全国大学生数学建模竞赛	闫润宇	2012	广东省三等奖	省内	
高教社杯全国大学生数学建模竞赛	卢森泉	2012	广东省三等奖	省内	
高教社杯全国大学生数学建模竞赛	张云磊, 孟靖凯, 林浩智	2012	甲组二等奖	省内	
高教社杯全国大学生数学建模竞赛	张冠鸣	2012	甲组三等奖	省内	
高教社杯全国大学生数学建模竞赛	莫逊君, 徐一萌, 李梓煜	2012	甲组三等奖	省内	
高教社杯全国大学生数学建模竞赛	陈刚, 陈盈曦, 曹堃	2012	甲组成功参赛奖	省内	
高教社杯全国大学生数学建模赛	许光朗	2011	省三等奖	国内	
2012年第五届“认证杯”数学中国数学建模网络挑战赛	杨肯	2012	第一阶段一等奖, 第二阶段二等奖	国内	
全国大学生数学竞赛	刘校强	2011	广东省二等奖	省内	
广东省大学生实验室安全与环保知识竞赛	李轩扬	2011	三等奖	省内	
广东省大学生实验室安全与环保知识竞赛	曹扬宇	2011	优胜奖	省内	

广东省大学生实验室安全与环保知识竞赛	金铭民	2011	优胜奖	省内	
第三届全国大学生数学竞赛（非数学类）	杨肯	2011	广东赛区二等奖	省内	
美国通用留学生知识竞赛	蒲岭	2008	第一名		
珠澳广乒乓球联赛单	许光朗	2011	打第二，团体第一	省内	
第十六届亚洲运动会志愿服务	赵玉博	2010	先进个人	国内	
“益暖中华”谷歌杯第二届中国大学生公益创意大赛	刘烁	2009	纪念奖	“益暖中华”大赛工作组谷歌(Google)信息技术(中国)有限公司企业社会责任部	
第十四届中山大学攀岩锦标赛专业组	吕一尘	2010	第七名	校级	
芙兰物理节学术报告大赛	吕一尘	2011	优胜奖	校级	
芙兰物理节学术报告大赛	江宇宁	2011	三等奖	校级	
电子制作大赛	吕一尘	2010	第二名	校级	

学术报告大赛	赵玉博	2010	二等奖	校级	
挑战杯学术大赛	赵玉博	2010	一等奖与最佳创意奖	校级	
中山大学“挑战杯”课外科技学术作品大赛	陈奕松	2010	二等奖	中山大学	
	刘烁	2009	“益暖中华”谷歌杯第二届中国大学生公益创意大赛纪念奖	“益暖中华”大赛工作组 谷歌(Google)信息技术(中国)有限公司企业社会责任部	
	敖朋. 魏进	2008	广州本田杯智能汽车大赛三等奖	中山大学工学院智能交通研究中心	
	敖朋. 魏进	2008	广州本田杯智能汽车大赛技术创新奖	中山大学工学院智能交通研究中心	
	杨亿斌	2008	前程无忧广州赛区“求职之路定向活动”季军		
	誉剑锋. 郑伟彬. 丁星乐	2008	首届南海区青年创业创意大赛优秀奖	团南海区委	
	张俊	2007	广东省优秀项目(爱心助学西部考察)	中山大学爱心助学协会	
共：95项，其中：省部级及以上相关奖项81项					