

第二届微纳米应用技术国际大赛中学组比赛启动



第二届微纳国际大赛总决赛将于2011年6月在北京举办, 本次大赛特别设立了中学组比赛, 为了更好的组织中學生参与比赛, 大赛组委会在全国中学生数理化学科能力竞赛中特别设置微纳米技术国际选拔赛环节, 将评选出5个中学生代表队参加国际大赛总决赛。2010年4月22日, 在中学生数理化竞赛组委会工作会议上, 微纳大赛成为20个省市组委会老师关注的重要话题。

据中学生数理化竞赛组委会负责人尹晓洁介绍, 在第一届微纳国际大赛中学组的展示活动中, 由中学生数理化竞赛选派的清华大学附中、北京四中、长沙一中、上海交大附中、泉州六中等五个代表队, 与来自日本的三个中学代表队共同展示了创新成果, 受到了来自世界各地著名专家学者以及与会代表的高度赞许。“微纳国际大赛的创新理念与中学生数理化竞赛的理念非常吻合, 我们也希望通过设置微纳米技术大赛国际选拔赛环节, 鼓励学生提高创新能力和动手能力”她说。

“我很认同微纳大赛‘I Can’的理念,” 中学生数理化大赛上海组委会的陈老师说, “现在学生面临沉重的课业压力, 参加这种比赛, 能与现行教育体制有效的契合。尤其是微纳技术与实际生活的结合点很多, 能开发学生的想象力, 同时创意的实现也是触手可及。”

“永远不要怀疑学生的想象力和创造力,” 微纳国际大赛组委会主席张海霞说。在第一届微纳国际大赛结束后, 一位得奖学生激动地对张海霞说: “这不是我第一次得奖, 但这是我第一次不靠考试来得奖, 不靠满足别人的目标、要求而获得肯定。”

在第一届微纳国际大赛中, 有16个参赛队的发明获得了国际专利。其中, 中学生队的表现也可圈可点: 北京四中的学生利用传感器做了一个“防止眼睛疲劳”的眼镜, 当感知眼睛疲劳时眼镜上的LED灯会不断闪烁, 提醒人们摘下眼镜休息片刻。而没有任何编程基础的长沙一中代表队, 在一个月时间内做出了“哑语辅助手套”, 他们在手套的十个指头上各嵌入一个传感器, 通过感知手指的动作, 翻译手语的含义。

“让学生生吞进去的知识, 通过实践的‘运动’, 变成自己的‘肌肉’, 这样学生的创新能力得到了提高, 因知识囤积而造就的‘小胖墩’也会越来越少了。” 张海霞说。

相关新闻

相关论文

- 1 国内首台油井光纤高温高压传感器研制成功
- 2 德发现脊髓液替代检查手段 或革新诊疗方式
- 3 第四届美新杯中国MEMS传感器应用大赛启动
- 4 第四届美新杯中国MEMS传感器应用大赛开始报名
- 5 微软研发神奇臂带让胳膊变成触摸屏
- 6 比利时研发不用电池的无线收发设备
- 7 科学家开发生物芯片传感器 可快速检测H1N1病毒
- 8 英国开发出高精度体温传感器

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 天津大学选博导“70后”和“80后”占三成引质疑
- 2 “史上最长毕业论文”被毙 校方称此文不是论文
- 3 武汉大学新聘13位引进人才为教授
- 4 南方周末: 功利绊住了中国学术
- 5 教育部公布招生红黄牌高校 3所暂停招生6所限制招生
- 6 “海外漂白”成学术腐败新招 大多案件没下文
- 7 教育部将组织百名高校领导赴美日等国培训
- 8 世界首个人造生命在美诞生
- 9 教育部公示2010年度国家精品课程
- 10 “副校长被举报学术不端”追踪: 调查结果已交省纪委

更多>>

编辑部推荐博文

- 杂谈“励志”
- 刘谦当校董与校长出国培训
- 抢课
- 科学家的两重生活
- 艺术、科学与自然
- 关于非线性光学显微术

更多>>

论坛推荐

- 南开大学的论文写作研讨会资料 (ppt)
- [揭秘系列-科学计算软件] Mathematica7.0. Demystified
- 西方哲学史诗巨著: 《西方哲学史》(第七版)

为了更好的引导中学生参与微纳国际大赛，大赛组委会组织各个地区的大学赛区负责人与当地中学有效对接，为参赛学生提供技术支持。另外，北京大学信息学院招生办将与微纳国际大赛取得合作，在比赛中表现突出的中学生将有获得北京大学自主招生的机会。

第二届微纳应用技术国际大赛（iCAN' 11）是目前全球高校范围内最大的高科技创新创业大赛，大赛将从第四届美新杯中国MEMS传感器应用大赛中选出五只参赛队伍，与来自美国、日本、德国、瑞士、法国、荷兰、加拿大、台湾地区等20多个国家和地区的高校学生同场竞技。目前大赛已经启动网上报名，将于4月30日截止。

更多阅读

[第四届美新杯中国MEMS传感器应用大赛启动](#)


[第四届美新杯中国MEMS传感器应用大赛开始报名](#)

大赛官方网址：<http://china.ican-contest.org/>

大赛官方博客：<http://www.sciencenet.cn/u/ican2010/>

- 中国古代科技史
- 华工高分子测试方法课件
- 英语经典口语1000句

[更多>>](#)

打印 发E-mail给: 

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: