


附件2

2020年中国大学生计算机设计大赛电子科技大学校 级赛报名表

作品名称		智能枕芯		
学校名称		电子科技大学		
学历		<input checked="" type="checkbox"/> 本科		<input type="checkbox"/> 高职高专
作品分类		大类名称	物联网应用	
		小类名称	数字生活	
作者信息		作者一	作者二	作者三
	所在院系	信息与软件工程学院	信息与软件工程学院	信息与软件工程学院
	姓名	来翔	龚奕铭	徐畅龙
	专业	软件工程（嵌入式系统）	软件工程（国际班）	软件工程（网络安全）
	年级	18	18	18
	邮箱	920346678@qq.com	1203116239@qq.com	2398192395@qq.com
参赛队联系人		姓名	电话	邮箱
		来翔	15181610727	920346678@qq.com
指导教师		姓名	电话	邮箱
		廖勇	13350850928	48727155@qq.com
原创声明		<p>我（们）声明我们的参赛作品为我（们）原创构思和使用正版软件制作，我们对参赛作品拥有完整、合法的著作权或其它相关之权利，绝无侵害他人著作权、商标权、专利权等知识产权或违反法令或其它侵害他人合法权益的情况。若因此导致任何法律纠纷，一切责任应由我们（作品提交人）自行承担。</p> <p style="text-align: right;">作者签名： 1. 来翔 2. 龚奕铭 3. 徐畅龙</p>		
<p>作品简介（设计思路、设计目标与意义、关键技术、作品特色）约200 字</p> <p>智能枕芯是一个通过物联网技术，与其它智能家居互联互通的嵌入式设备。旨在利用最小的成本，最大化地提升用户生活水平与生活便利程度。</p> <p>它通过高性价比的单片机将各种传感器收集到的数据，通过wifi模块与云端服务器交互，并结合用户在网站上设置的各种信息，做出提升用户生活便利程度的决策，例如在用户睡觉的时候，自动关闭房间中的灯。</p> <p>首先，与现有的以辅助分析或者按摩为目标的智能枕头不同，智能枕芯的核心是通过与其它智能家居的协作，提高生活的智能程度。其次现有的智能枕头都为整件，而智能枕芯只是作为枕头的一个附件，只有一台平板电脑的大小与厚度，垫在枕头下面就可以让普通枕头智能化。最后它的成本低，并且易于拓展新功能。</p>				
<p>指导老师评语</p> <p>该项目有助于学生系统能力、复杂工程问题解决能力、团队协作能力和创新能力等技术内外能力和素质的提升，特推荐参加竞赛。</p> <div style="text-align: right;">  2020-5-13 </div>				

