

## 基本资料

姓名：李宣成

性别：男

所在学校：湖北大学

QQ：1520400919

邮箱：1520400919@QQ.COM

民族：汉族

年龄：23

年级专业：2014 级电子信息工程

电话：15927081386



## 科研项目（资金超过 5k 的）：（14 年之前略）

大创项目：《远距离大气裸激光通讯装置》  
《20kv 高压隔离装置的设计与制作》  
《微型同位素电池的研制与开发》  
《基于霍尔效应的直流电流检测实验研究》

竞赛项目：《低温等离子体推进装置》  
《新型磁共振无线充电装置》  
《磁性介质显示系统》  
《智能 GPS 鞋垫》

参与设计：《物联网智能互联云》  
《基于 FPGA 的定向传声系统设置》

## 撰写发表的论文：

2015 年：《微型同位素电池的研制与开发》

2016 年：《基于霍尔效应的直流电流检测实验研究》

## 擅长能力：

- 中高频硬件电路设计。
- 嵌入式系统硬件设计。
- 四层 PCB 设计经验（AD 软件）。
- 产品结构设计、布局规划。
- FPGA-SOC 进阶开发能力。
- 跨多学科创新发明设计思维。

## 参加竞赛（省级及以上）：（14 年之前略）

《27 届全国青少年科技创新大赛》  
《明天小小科学家》  
《华中赛区研究生电子设计大赛》  
《全国研究生电子设计大赛》  
《湖北省大学生电子设计竞赛-SOC 专题赛》  
《2016 亚洲创新设计大赛两岸总决赛》  
《2017 年湖北省大学生挑战杯》  
《2017 全国大学生智能互联创新大赛》

获得获全国二等奖、《英特尔英才奖》。

获得获全国二等奖。

获得湖北省一等奖。

获得获全国一等奖。

获得湖北省一等奖第一名。

取得特等奖与两岸总冠军称号。

取得湖北省金奖，一等奖。

取得华南赛区一等奖、全国二等奖。

## 申请专利：

已获批：《一种新型防爆电击弓》  
《一种新型电感枪》  
《一种水下电场通讯装置》  
《一种同位素电池》  
《一种可弯曲的同位素电池》  
《一种自动化负荷开关设计》

申请中：《液态金属大气激光调制器》

## 荣誉称号：

《2014 年新疆省科技先进人物》  
《2016 年湖北大学琴园风云学子——科技之星》  
《2016 年计信学院——计信大 B00S》  
《2017 湖北省创向上向善——新创业好青年》

## 自评价

### ● 痴迷科研，科创启蒙

总是以满腔的热情对待每一天的生活，对科技创新有无限的热爱，喜欢科技实践并且在探索的过程自主的学习知识、感受创新的快乐。

在参加各类竞赛中积累了不少获奖经历，在初中时 就曾荣获《化学奥赛自治区级二等奖》以及《校级科技创新一等奖》；到了高中在校级科创比赛共荣获八个作品的一等奖；在研究报告中的作品《1600W 特斯拉线圈》也取得一等奖。之后开始参加科技协会举办的各类比赛并且在昌吉州取得两个州级一等奖；在新疆自治区第三届科技节上取得自治区级一等奖；在 28 届全国科技创新大赛中取得全国二等奖和《英特尔英才奖》以及 15 年在美国举办的《英特尔国际工程学与物理学大奖赛》的国际选手的参赛资格，并且在全国有着三项国家实用新型专利。

### ● 勇于创新，深入科学研究

进入大学对科研的兴趣越发浓厚，大一的时候参加《明天小小科学家》进入百强竞争，抱着高中时的作品（新型磁共振无线充电装置）取得全国二等奖，并在中国国家工程院得到王德明院士的鼓励与指导。在大一下学期时 成功申请专利《一种同位素电池》，同时与黄汉华老师申请《学生实践创新项目》项目名称《微型同位素电池的研制与开发》。参与项目《基于霍尔效应的直流电流检测实验研究》。

大二上学期时成功发表两篇论文《基于霍尔效应的直流电流检测实验研究》与《微型同位素电池的研制与开发》，与国网新疆电力公司阿勒泰供电公司以个人形式技术合作研发，16 年四月成功申请专利《水下电场通讯装置》，大二下学期开始研发《磁性介质显示系统》，与此同时成功申请大创项目《20KV 高压隔离装置的设计与制作》与《远距离大气激光通讯装置》，七月与研究生团队参加在海军工程大学举办的《华中赛区研究生电子设计大赛》成功晋级全国，八月参加在上海举办的《全国研究生电子设计大赛》。

大三上学期，9 月中旬参加湖北省大学生电子设计竞赛-SOC 专题赛，取得湖北省一等奖第一名，并荣获 ALTERA 杯晋级参加在 10 月《2016 亚洲创新设计大赛两岸总决赛》取得特等奖与两岸总冠军称号，稍后在 11 月以两岸总冠军身份参加在南昌大学的《2016 年华中地区高等院校 EDA/SOPC 技术应用与教学研讨会》与各高校专业老师们共同学习。

大三下学期，6 月参加《湖北省大学生挑战杯取得湖北省一奖》取得湖北省金奖，7 月参加《全国大学生智能互联创新大赛》取得华南赛区一等奖、全国二等奖。8 月荣获《湖北省创向上向善--新创业好青年》称号。

### ● 学无止境，追求卓越

随着大学生涯的结束，面临工作与深造的选择，我毅然选择继续学习深造。随着不断深入电子领域，越来越多的挑战浮现在我的面前，遇到的问题也一个比一个棘手，原来愚昧的自信早已消失殆尽，剩下的只有对知识的渴望与谦卑。

科研之路长路漫漫，不为功名利禄只为能坚持自己信仰。希望能成为华理门下的箐箐学子，华理集中华精英群首相聚，身边能有众多豪杰精英做榜样，定能找到志同道合的朋友一同共创佳绩，能在华理继续深造专业知识技能、研究创新设计实践，是难能可贵的人生机遇。在之后短短半年的时间里艰苦努力学习，希望能考入我梦想的华南理工。