

## 福州大学 物理与信息工程学院

## 高跃明

## 研究员，系(中心)主任



2010年获博士学位并就职于福州大学物信学院，现为研究员（破格）、博士生导师；2011年，2016年，2017年分别赴澳门大学模拟与混合信号超大规模集成电路国家重点实验室开展博士后和访问学者研究工作；2017年入选福建省高校新世纪优秀人才，2013年入选福建省高校杰出青年人才；现为福州大学科技部健康医疗器械示范型国际科技合作基地副主任；主要从事生物电磁信号建模与分析、医学信息检测技术、中医工程化、即时诊断设备、穿戴式/植入式医疗设备等领域的研究与开发工作。

“通信与信息系统”专业博士生导师，开设博士生课程《生物医学信号处理》；“信号与信息处理”、“通信与信息系统”、“电子与通信工程”、“集成电路工程”专业硕士生导师；指导学生连续4年获得研究生国家奖学金，多名研究生参加电子设计竞赛获得华东赛区二等奖、三等奖。

欢迎对生物医学信号检测与处理、生物医学仪器研发、中医工程化等多学科交叉类课题感兴趣的同行、老师、同学前来实验室参观交流。

实验室地址：福州大学国家大学科技园阳光科技楼南618；邮箱：fzugym@163.com；QQ：23369781。

Yueming Gao received the Ph. D. degree in Electric Engineering from Fuzhou University, Fuzhou, Fujian, China in 2010. He is now a professor in College of Physical and Information Engineering of Fuzhou University, vice director of International S & T Cooperative Base of Healthy Medical Instrumentation of Chinese MOST.

His research interest were detection and processing of biomedical signal, biomedical instrumentation, and engineering of Chinese traditional medicine.

Address: South 618, Yangguang Building, National S&T Park of Fuzhou University; Email: fzugym@gmail.com.

## 学术及社会兼职(Academic and social work)

- 1 IEEE Journal of Electromagnetics, RF and Microwaves in Medicine and Biology副主编
- 2 中国电子学会生物医学电子学分会委员
- 3 中国生物监测检测联盟理事
- 4 福建省生物医学工程学会副理事长
- 5 福建省食品药品认证审评中心评审专家
- 6 福建省食品药品不良反应监测中心评审专家
- 7 中国生物医学工程学会高级会员

8 中国仪器仪表学会高级会员

## 科研项目(Research project)

1	2018I0011	基于肌阻抗图的穿戴式肌肉疲劳程度检测技术合作研究	15	福建省科技计划项目(对外合作)	201804-202104	1
2	国科外[2019]16号	用于运动疲劳监测的体域网研究	11	科技部	201911-202111	1
3	U1505251	穿戴式通信的信道建模方法和网络安全机制研究	246	国家基金委	2016-2019	2
4	国科外字[2015]171号	健康物联网中人体通信关键技术合作研究	资助国际交流费	中国-克罗地亚政府间合作项目	2015-2017	1
5	2014YZ0001	主要海洋生物毒素检测技术研究及检测试剂盒及仪器研制	150	福建省科技重大专项(子课题)	2014-2017	1
6	61201397	利用可视人数据建立植入式电子装置人体通信模型的研究	25	国家自然科学基金	2013-2015	1

## 科技论著(Scientific treatise)

1	荧光免疫试条读数量程调节方法研究	中国生物医学工程学报 2017	中国生物医学工程学会	其它	1
2	Development of a Calibration Strip for Immunochromatographic Assay Detection Systems	Sensors 2016	MDPI	SCI	1
3	A Novel Field-Circuit FEM Modeling and Channel Gain Estimation for Galvanic Coupling Real IBC Measurements	Sensors 2016	MDPI	SCI	1
4	Channel modeling and power consumption analysis for galvanic coupling intra-body communication	Journal on Wireless Communications and Networking 2016	Springeropen	SCI	1
5	二维Otsu和改进区域生长法的荧光免疫层析试条浓度的定量检测	传感技术学报 2016	中国微米纳米技术学会	其它	1
6	荧光免疫层析试条光电信号处理及特征量选取	电子测量与仪器学报 2015	中国电子学会	其它	1
7	Galvanic Intrabody Communication for Affective Acquiring and Computing	IEEE Transactions on Affective Computing 2013	IEEE	SCI	2
8	植入式医学传感器体内通信的建模与分析	仪器仪表学报 2012	中国仪器仪表学会	EI	1
9	电流耦合型人体通信准静态建模与收发器设计	电子测量与仪器学报 2012	中国电子学会	其它	1

## 获奖成果(Award results)

1	厦航奖教金	省一级	2020-06-16	福州大学	1
2	主要生物毒素的系列检测方法及其测试剂盒	省一级	2015-02-04	福建农林大学、福州大学、济南大学	2

3	肌智绑带	省二级	2018-12-18	福州大学	1
4	孕愁有我	省二级	2018-12-18	福州大学	1
5	福州大学教工歌手赛（二等奖）	学校一级	2014-11-18	福州大学物信学院	1

## 授权专利(Authorized patent)

1	一种场路结合的穿戴式设备多耦合型人体信道建模方法	发明专利	2017-07-04	福州大学	1
2	基于个性化人体影像数据的体内通信建模方法	发明专利	2017-07-04	福州大学	1
3	基于个性化人体影像数据的体表人体通信建模方法	发明专利	2017-08-11	福州大学	1
4	一种免疫试条读数仪的模拟前端检测电路及检测方法	发明专利	2017-03-22	福州大学	1
5	一种多节点电刺激系统及方法	发明专利	2016-06-29	福州大学	1
6	一种免疫层析试条定量检测仪的校准试条及其制作方法	发明专利	2014-12-31	福州大学	1
7	可远程通讯的家用心血管检测和诊断装置	发明专利	2015-04-15	福州大学	3
8	一种免疫试条读数仪的模拟前端检测电路	实用新型专利	2016-02-24	福州大学	1
9	一种适用于移动终端的生化试条检测装置	实用新型专利	2016-01-06	福州大学	1