**2021年春季佛罗里达大学在线科研项目**

**项目介绍**

佛罗里达大学(University of Florida)是位于美国佛罗里达州盖恩斯维尔(Gainesville)的一所公立研究型大学，是美国公立常春藤学校之一,在最新2021《美国新闻与世界报道》全美综合排名中排30位,位列全美公立大学第6位。

2020年7月，佛罗里达大学和英伟达公司达成合作，得到7000万美金用来提高佛大在人工智能方面的科研，其中三分之一的资金预计将用来在佛大建立全球最顶尖的人工智能数据处理中心。https://news.ufl.edu/2020/07/nvidia-partnership/

2021年春季，佛罗里达大学电子与计算机工程系（Electrical and Computer Engineering）特定实验室将接纳春季实习，学生将有机会和研究方向相同的教授进行为期7周的在线科研，时间根据学生实际情况可以有所调整）。佛大ECE系现有教授70余位，其中超过三分之一的教授是IEEE Fellow。学生将通过在线教育的形式和佛大教授团队共同工作。适合独立性强和对科研有热情的同学。

**备注**

IEEE：国际电气与电子工程师协会是当今世界电子、电气、计算机、通信、自动化工程技术研究领域最著名、规模最大的非营利性跨国学术组织。[IEEE Fellow](https://baike.baidu.com/item/IEEE%20Fellow%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/IEEE%20FELLOW/_blank)即IEEE会士/院士，为协会最高等级会员，是该组织授予的最高荣誉，在学术科技界被认定为权威的荣誉和重要的职业成就，每年由同行专家在做出突出贡献的会员中评选出，当选人数不超过IEEE会员总人数的0.1%。由于每年当选的IEEE Fellow数量较少，决定了当选科学家基本都是在科学与工程技术领域内取得重要成就的杰出科学家。

**项目时间：2021年1月11日-2021年2月19日 （**共计35个工作日，每天工作时间6-8小时，共计210-280小时之间）

**项目形式**

1. 教授和助教通过Zoom会议形式与学员开展科研工作。学生每周和教授进行一次实验室团队meeting，每次meeting时间约为1小时。
2. 每位学生每周可单独和教授约一次meeting，调整科研进度，探讨科研进展。

 3. 学生全程有博士生助教陪伴，讨论课题和进度。

 4．每位学生需要按要求完成每周科研项目汇报，从而得到科研项目结业证书。

**报名要求**

1.大二及以上在校学生（包含研究生），专业为工程类、理科类、数据管理分析类相关专业

2.英语基础较好，可以完成日常英语及学术英语交流

3.在校绩点3.0以上

4.科研独立性强，且具备团队合作能力

**项目核心优势**

1. 顺利结业的学生将确保得到实验室导师推荐信，可在申请季帮助学生提交5所大学研究生申请（国家不限）的推荐。
2. 参与项目的学生将极大可能被佛大工学院硕士项目录取，优秀学生将得到博士录取。
3. 参与过项目且最终被佛大硕士项目录取的学生，将得到4500美金新生奖学金。
4. 学生项目期间所参与的科研若后期被发表，学生将成为联合作者，优秀学生在项目结束后依然有机会和教授一同工作，直至发表出自己的文章。

**项目费用：3700美金**

**报名方式**

1. 浏览佛大ECE系教授信息，根据其科研方向找出自己感兴趣的3-5位教授。https://www.ece.ufl.edu/people/faculty/
2. 准备英文版CV，在个人基本信息下请标注自己感兴趣的科研方向以及选出的几位教授的名字
3. 发送CV，在校成绩单（英文版）至wjy8846@ufl.edu, 邮件命名为：2021 spring research application + your name + your university

**备注：在报名期间，请不要给任何教授发邮件，录取工作结束后，教授会主动和被录取进自己组的学生联系。**

**报名截止日期：2020年12月5日**

**录取情况公布时间：2020年12月15日**

**问题咨询：**有任何问题，可咨询wjy8846@ufl.edu ， 或qq号码729436561