* 个人简介：

刘天键，男，2005年获得浙江大学控制理论与控制工程博士学位，2007年在华信邮电咨询设计研究院博士后流动站工作，获杭州市优秀博士后称号。2017年赴台湾逢甲大学进修学习。现为闽江学院物理学与电子信息工程系教授、高级工程师。主要研究方向为目标追踪、视线估计、人机接口，先后发表相关学术论文30余篇，其中高水平论文10余篇。拥有国家发明专利8项，实有新型1项，软件著作权1项。主持省级、厅级项目5项，市级项目1项；担任《International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence》期刊的审稿人。

* 研究方向：

目标追踪、视线估计、人机接口

* 代表性论文
* Guimin Lin, Qingxiang Wu，Liang Chen，Lida Qiu，Xuan Wang，**Tianjian Liu**，Xiyao Chen. Deep unsupervised learning for image super resolution with generative adversarial network, Signal Processing: Image communication, 2018, 68: 88~100.
* 邱立达, **刘天键**, 傅平. 基于深度稀疏滤波的目标跟踪计算机辅助设计与图形学学报, 2017, 29(3): 459~468.
* **Tian-jian LIU,** Gui-min LIN, Zu-tao ZHANG. Distribution Fields Visual Tracking Based on Newton Style Convergence Descending, Journal of Algorithms & Computational Technology, 2016, 10(1):31-39.
* **刘天键**, 林贵敏, 罗志灶, 新型层叠式粒子滤波可视跟踪, 光电工程, 2015, (11):62-68.
* **刘天键**, 邱立达, 张宁, 基于均值漂移的改进目标跟踪算法, 计算机工程, 2015, 41(9):281-285.
* 科研项目

1、福建省自然科学基金面上项目、 2019J01763、基于共享表示学习的眼动轨迹跟踪与建模、2019/01-2022/12、10万、在研、主持。

2、福建省自然科学基金面上项目、2019J01761、基于深度学习的多光子医学图像超分辨率重建研究、2019/04-2022/04、10万、在研，参加。

3、福建省自然科学基金面上项目、2018J0106，通航受限航道船舶行为识别与异常预警方法研究、2018/04-2021/04、10万、在研，参加

4.福建省中青年教师教育科研项目、JAT160390、人脸关键部位的分层感知与深度理解、2016/01-2018/12、1万、已结题、主持。

5、福州市市校科技合作项目、2013-G-86、 高速公路司机疲劳驾驶预警设备关键技术的研究、2013/01-2015/12、10万、已结题、主持。

6、福建省教育厅科技项目、 JA12263、新一代车载驾驶员疲劳测试仪器关键技术的研究，2012/01-2014/12、1万、已结题、主持。

* Email：skybright@aliyun.com