

# “拔尖人才培养科研创新高端平台”简介

## 一、平台名称

自主智能无人系统

## 二、主要人才培养方向

1. 智能系统与装备
2. 机器视觉与智能检测技术
3. 面向航天系统的先进控制理论与方法

## 三、团队带头人介绍

吴立刚，长江学者特聘教授、国家杰出青年基金获得者、万人计划领军人才。哈尔滨工业大学航天学院教授、博士生导师，主要从事智能控制与智能系统领域研究，出版英文专著7部，发表国际期刊论文170余篇；获国家自然科学基金二等奖1项、黑龙江省自然科学一等奖2项；获中国青年五四奖章、中国侨界贡献奖一等奖等荣誉；2015-2018年连续当选全球高被引科学家。目前担任<IEEE 自动控制汇刊>、<IEEE 工业电子汇刊>等十余个期刊编委职务。

## 四、团队主要成员介绍

姓名	职称	学术头衔或代表性业绩
Leopoldo Franquelo	教授	IEEE Fellow、国家高层次引进人才 中国政府友谊奖获得者、IEEE IES 前主席
Jose Leon	教授	IEEE Fellow、国家高层次引进人才
周彬	教授	国家优秀青年基金获得者
孙光辉	教授	哈尔滨工业大学青年拔尖人才
刘健行	副教授	哈尔滨工业大学青年拔尖人才

## 五、为拔尖人才培养提供优势条件

本实验室依托于哈工大控制科学与工程学科（国家重点一级学科，获评 A+，学科水平全国排名并列第一），拥有 4 位国家级高层次人才，包含两位国家高层次引进的国外师资；实验室拥有完备的实验设备和科研条件；实验室为本科生和研究生开



设了多门创新研修课及智能机器人、智能电力系统等相关课程，并有外籍师资全英文授课。实验室积极鼓励大学二年级学生申请加入实验室，由导师亲自指导进行科研，优秀的学生可推荐出国深造，实验室具有广泛的国际合作

关系。实验室的主要研究方向包括：智能机器人技术、机器视觉与智能检测技术、电力电子系统控制技术，以及面向航天系统的先进控制理论与方法。

实验室在学生培养方面取得了**突出成绩**。培养的博士生 2 人获教育部学术新人奖、3 人获哈工大优秀博士学位论文奖；硕士生 1 人获哈工大学生最高奖—“李昌奖”，1 人获黑龙江省百篇优秀硕士论文。另外，有 20 余名学生分别被加州大学伯克利分校、慕尼黑工业大学、伦敦国王学院、香港大学等著名学府录取为博士研究生；有 20 余位博士生获国家 CSC 联合培养资助，在国外著名大学进行为期两年的联合培养。在实验室已毕业的博士中，目前已有 1 人入选国家万人计划青年拔尖人才，1 人当选全球高被引科学家。

## 六、直接联系人和联系方式(为考生答疑，提供平台情况介绍)

直接联系人：吴立刚

手机号码：15846591747

邮箱：ligangwu@hit.edu.cn

QQ 或微信：Ligang-Wu（微信），50876564（QQ 号码）