

百度学术——选题助手

- 快速获取相关领域信息
- 协助判断课题价值
- 相关文献挖掘
- 了解历史与研究趋势



控制器

← 拟定标题

四旋翼；PID;单片机

← 关键词



收起 𐄂

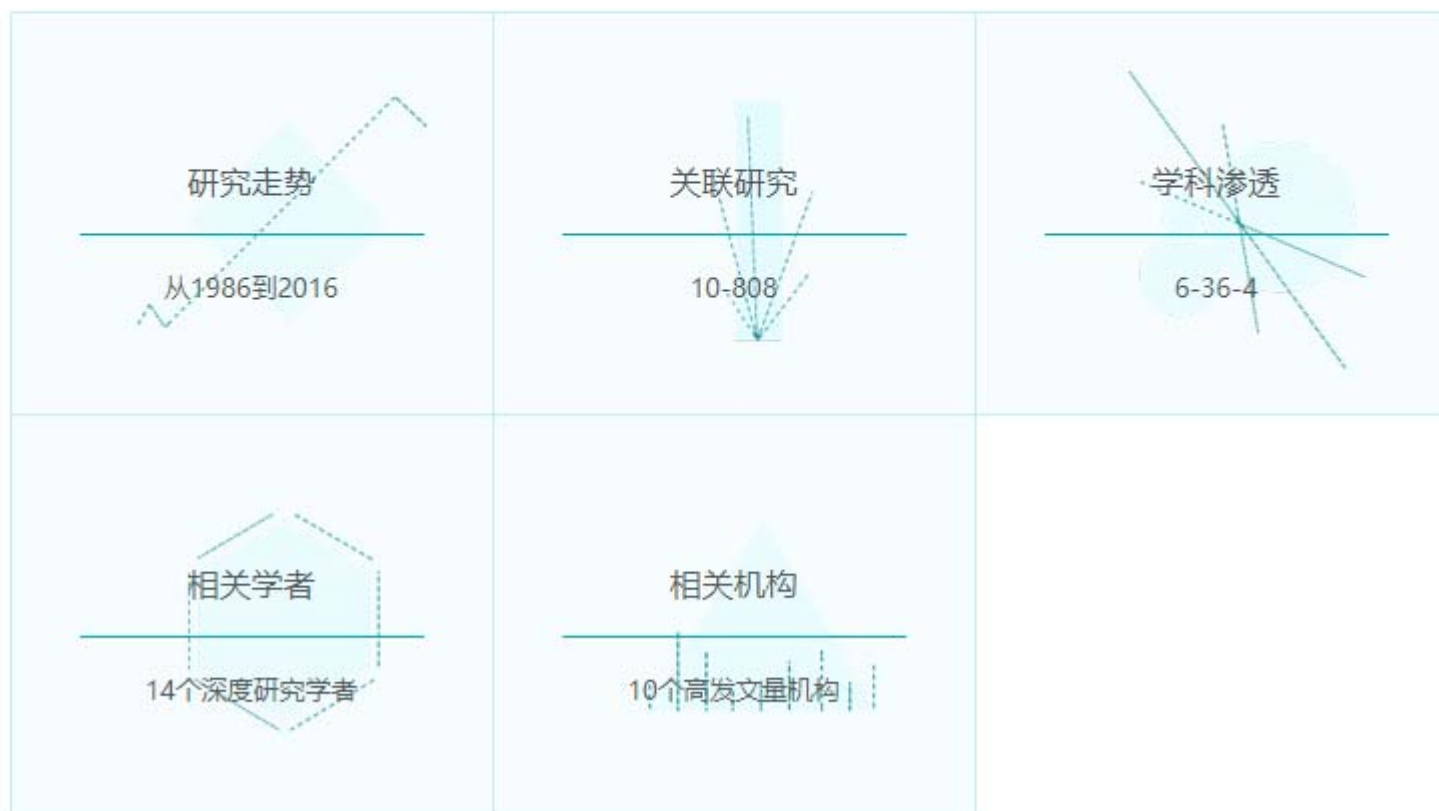
四旋翼

pid

单片机

控制器

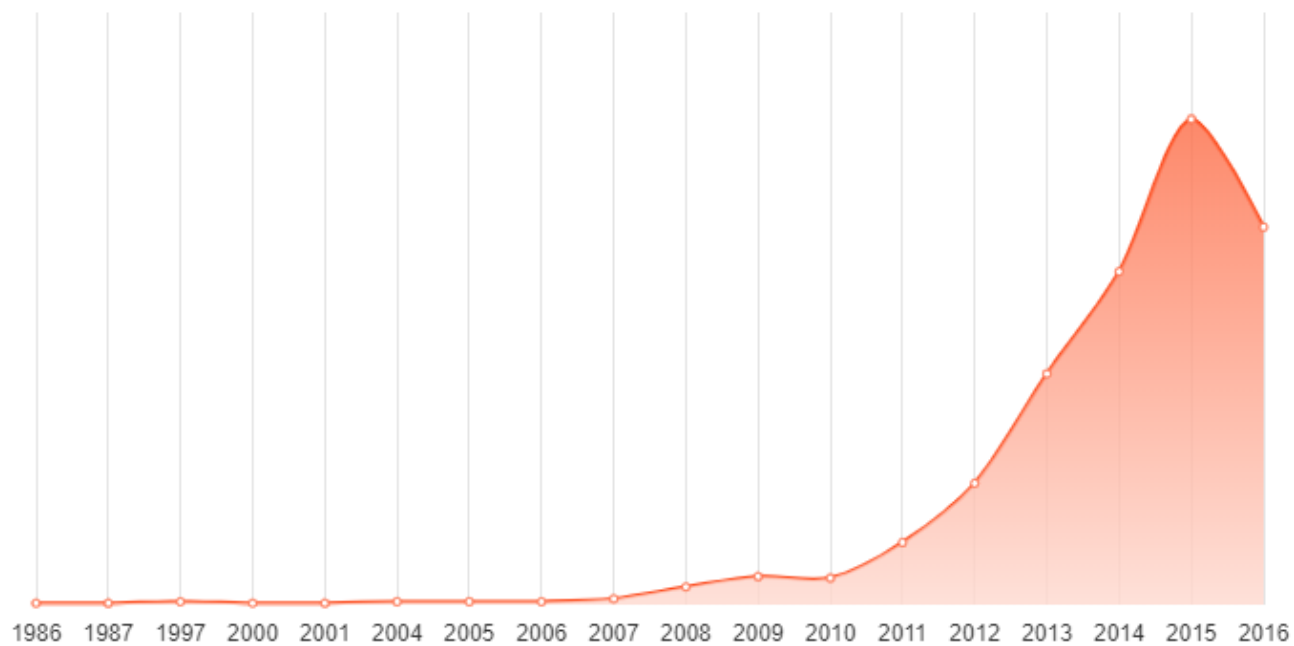
四旋翼飞行器也称为四旋翼直升机，是一种有4个螺旋桨且螺旋桨呈十字形交叉的飞行器。Seraphi 是一款可用于空中拍摄的一体化多旋翼飞行器，它外观时尚精美，做工精湛，还拥集成了自身研发的飞行动力系统，并配置专业的无线电遥控系统。Seraphi集成易作、易维护的稳定设计，在出厂...[百度百科](#)



#四旋翼#研究走势



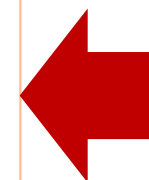
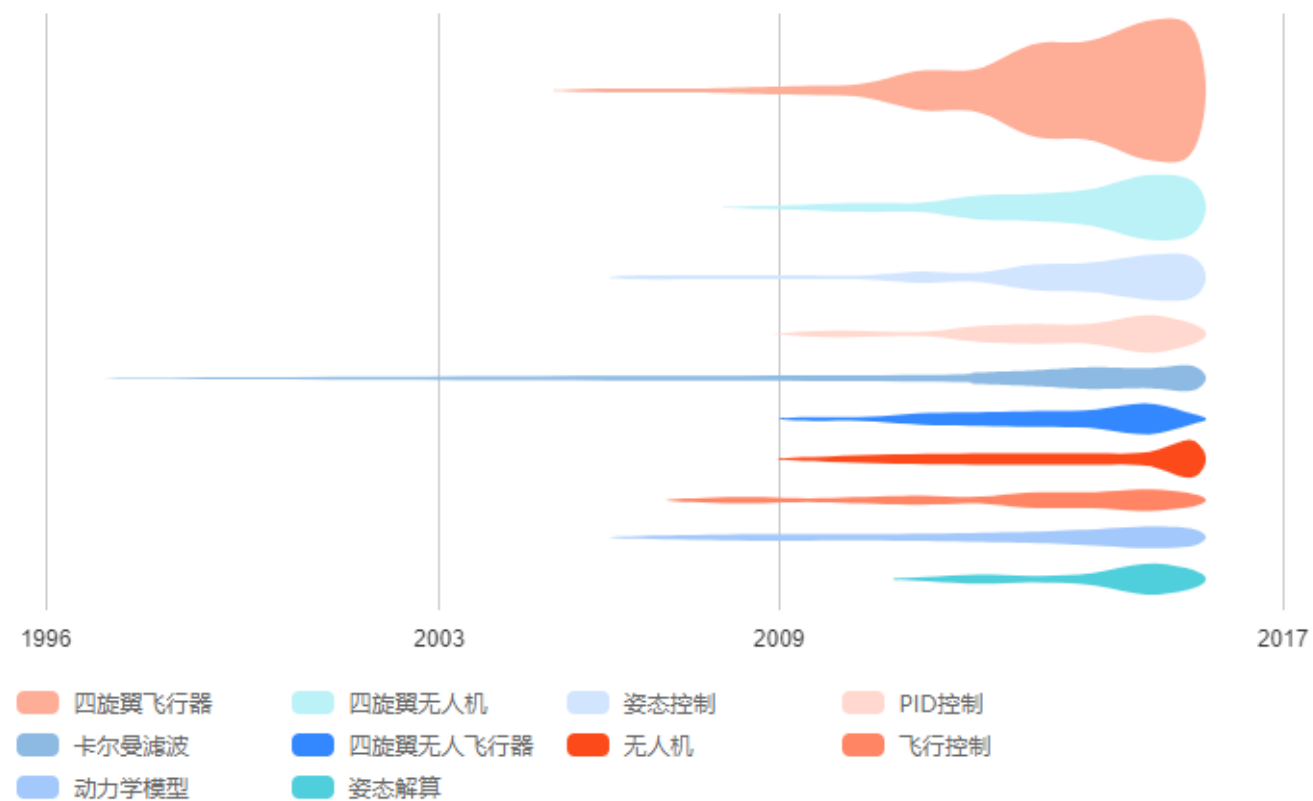
“四旋翼”从1986年开始出现相关研究，2015年达到最热，至今共有1153篇相关论文。



#四旋翼#关联研究



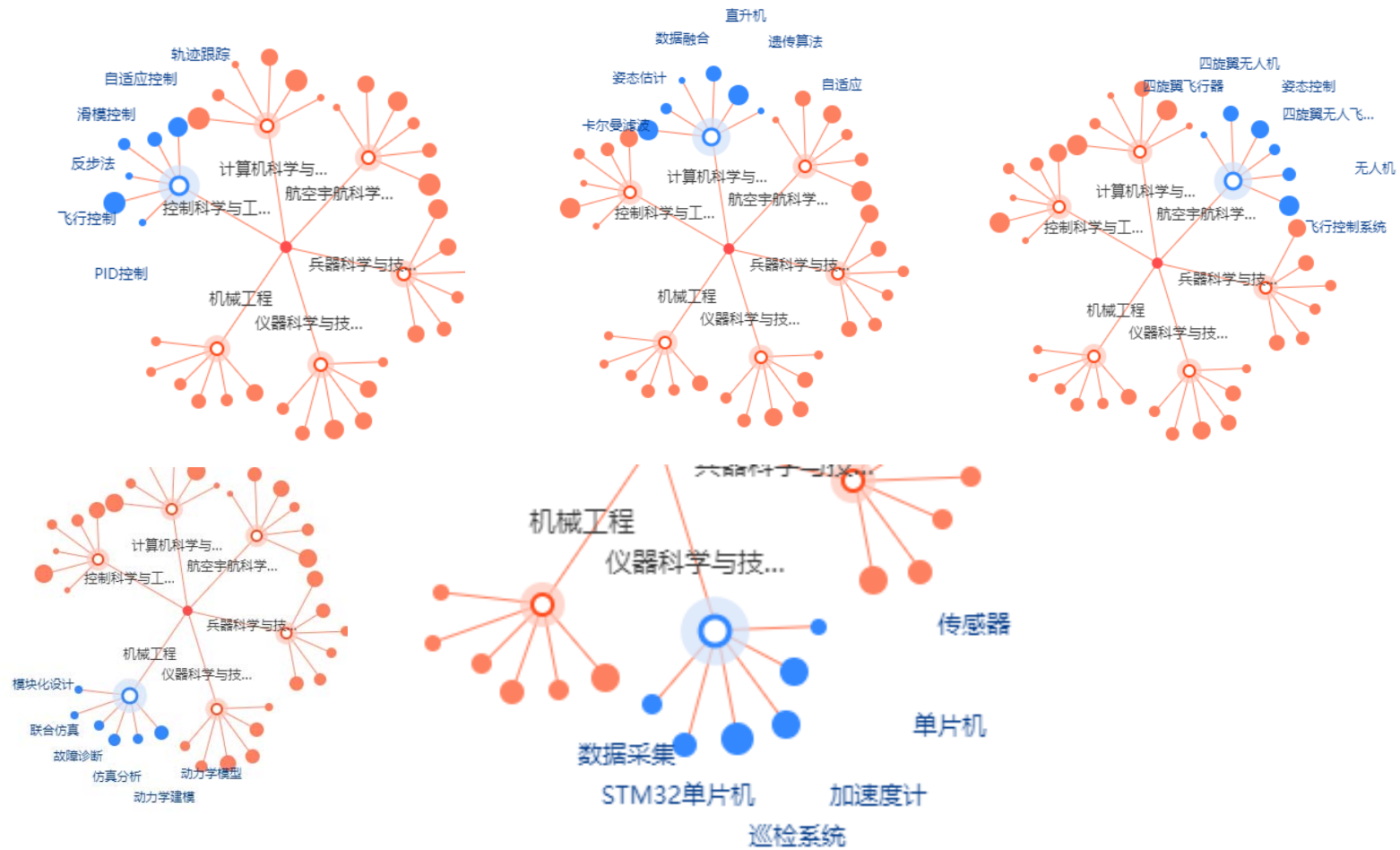
随着研究的不断深入，出现了越来越多与“四旋翼”相关的研究点，形成了庞大的研究网络，以下是高相关的研究点及其研究走势。



#四旋翼#学科渗透



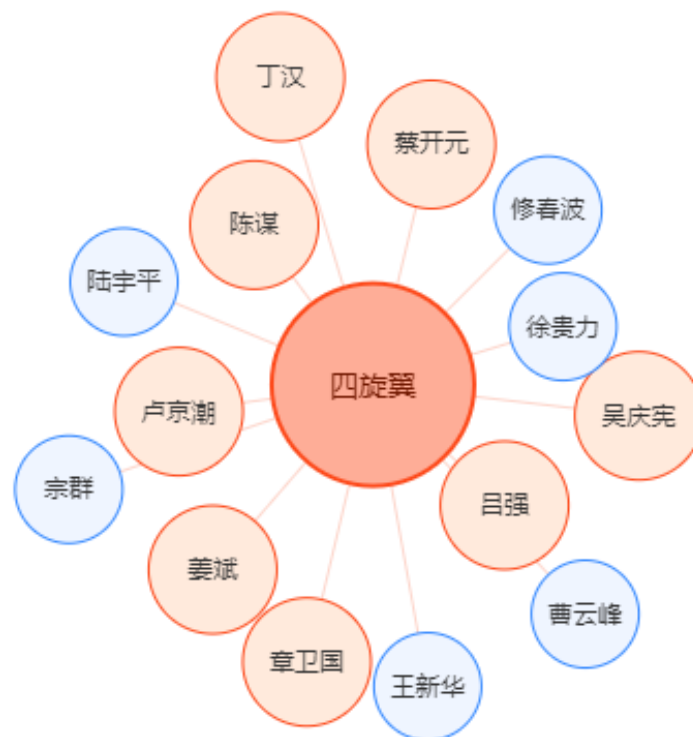
“四旋翼”的跨学科研究也发展迅猛，已深入到控制科学与工程、计算机科学与技术等多个学科，并衍生出多个交叉学科主题，以下是多个渗透学科及对应的研究主题。



#四旋翼#相关学者



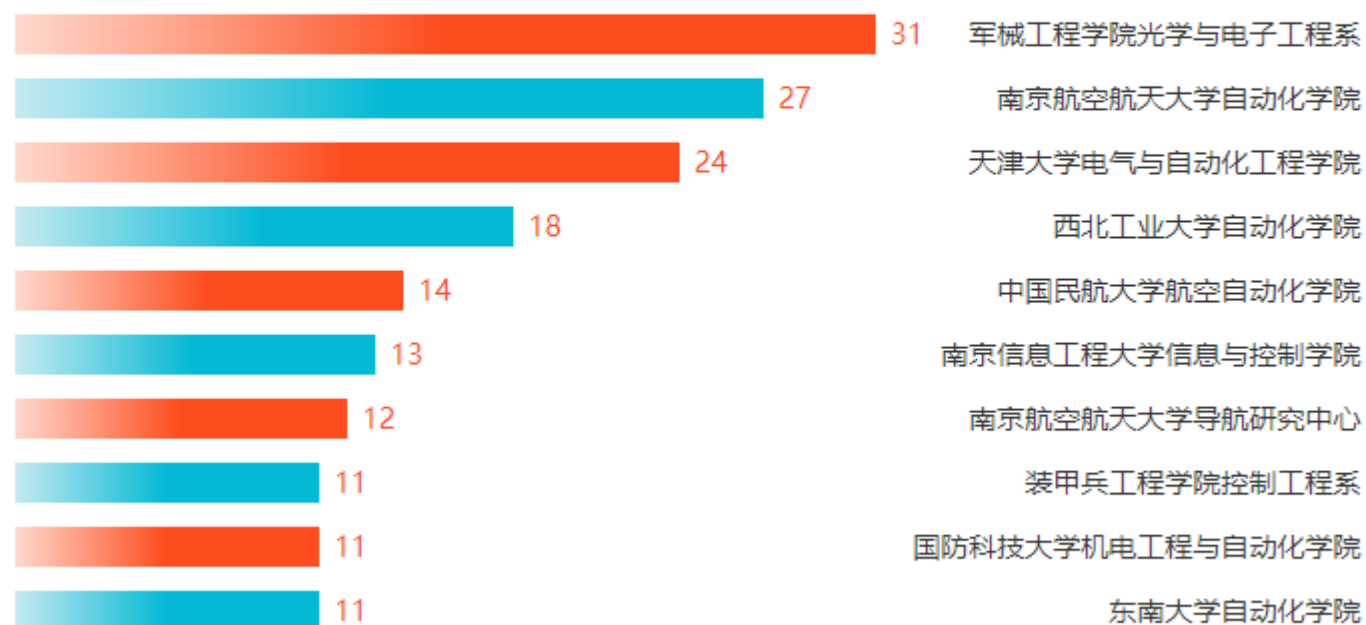
“四旋翼”研究进程中，大量优秀文献源自于以下学者，他们推动并引领着学科的发展与进步。



#四旋翼#相关机构



众多研究机构在“四旋翼”领域成果斐然，以下为高发文量的研究机构，共有172篇相关论文。



经典论文	最新发表	综述论文	学位论文
单片机教程 王晓明, 曾红 - 东北大学出版社, 2001 - 被引量: 22 单片机			 
单片机监控程序的实现 柯锋, 周永鹏, 黄锦恩 - 《现代电子技术》, 2001 - 被引量: 8 单片机			 
单片机(微控制器) 原理及应用 张迎新 - 高等教育出版社, 2009 - 被引量: 9 单片机 控制器			 
单片机的多机通信 禹言春, 张丽丽, 王贺涛 - 《安徽农学通报》, 2007 - 被引量: 9 单片机			 
在线变参数PID单片机调速器 杨昌文 - 《内燃机学报》, 1993 - 被引量: 6 PID 单片机			 
单片机远程控制系统 李晗, 王殊, 谢颖 - 《武汉工程大学学报》, 2002 - 被引量: 10 单片机			 
单片机网络控制系统 李军, 鲍鸿, 程院莲, ... - 《广东工业大学学报》, 2004 - 被引量: 6 单片机			 
单片机在线控制系统 刘军, 何艳 - 《黑龙江八一农垦大学学报》, 1999 - 被引量: 6 单片机			 
单片机如何控制MODEM			 

经典论文	最新发表	综述论文	学位论文
基于BLDCM的智能播种控制系统设计			♡ <>
郭宏亮, 赵瑜会, 李名伟, ... - 《农机化研究》, 2019 - 被引量: 0			
PID 单片机 控制器			
新型太阳能干燥系统的智能控制系统研究设计			♡ <>
史海舰, 钱珊珠, 淮守成, ... - 《农机化研究》, 2019 - 被引量: 0			
PID 单片机			
基于遗传算法的四旋翼PID控制器参数整定			♡ <>
郑重, 孙瑞华, 李怡卓, ... - 《现代制造技术与装备》, 2018 - 被引量: 0			
四旋翼 PID 控制器			
自适应粒子群在四旋翼PID参数优化中的应用			♡ <>
康日晖, 马璐, 贾华宇 - 《计算机仿真》, 2018 - 被引量: 0			
四旋翼 PID			
四旋翼无人机建模与PID控制器设计			♡ <>
冯培景 - 《工业设计》, 2018 - 被引量: 0			
四旋翼 PID 控制器			
基于RBF神经网络优化的四旋翼PID控制系统设计			♡ <>
孙瑞华, 郑重, 辛家正, ... - 《自动化应用》, 2018 - 被引量: 0			
四旋翼 PID			
四旋翼飞行器串级PID控制设计与实现			♡ <>
靳亚磊, 李虹, 李昕涛 - 《太原科技大学学报》, 2018 - 被引量: 0			
四旋翼 PID			
四旋翼飞行器的串级PID姿态控制			♡ <>
赵亮, 王强, 徐立攀, ... - 《电脑知识与技术》, 2018 - 被引量: 0			
四旋翼 PID			
基于粒子群算法的四旋翼仿人智能控制器设计.			♡ <>

经典论文	最新发表	综述论文	学位论文
		综述单片机控制系统的抗干扰设计 汪胜聪, 滕勤, 左承基 - 《现代电子技术》, 2003 - 被引量: 85 单片机	 
		综述单片机控制系统的抗干扰问题 庞志, 古鹏 - 《现代电子技术》, 1999 - 被引量: 8 单片机	 
		单片机在智能检测中的应用综述 郭华伟, 胡军科 - 《信息技术与信息化》, 2002 - 被引量: 7 单片机	 
		基于单片机的步进电机驱动控制系统研究总结 白正勤, 韩震, 刘旭东 - 《科技视界》, 2014 - 被引量: 3 单片机	 
		综述单片机控制系统的抗干扰设计 杨昆 - 《科学技术创新》, 2016 - 被引量: 4 单片机	 
		基于单片机的无刷直流电动机控制器研究进展 戴育良, 蒲军 - 《福建电脑》, 2010 - 被引量: 0 单片机 控制器	 
		焊接现场单片机系统抗干扰措施综述 陈成全 - 《中国科技信息》, 2005 - 被引量: 1 单片机	 
		综述单片机控制系统的抗干扰器 祝金娥, 2016 - 被引量: 0 单片机	 
		简述基于单片机的数控稳压电源的设计与总结	 

<p>基于单片机的电机运动控制系统设计</p> <p>宋受俊 - 《西北工业大学》, 2006 - 被引量: 28</p> <p>单片机</p>	<p>♥ <></p>
<p>单片机GPRS智能终端及远程工业监控技术研究</p> <p>罗超 - 中南大学, 2009 - 被引量: 22</p> <p>单片机</p>	<p>♥ <></p>
<p>基于单片机的温湿度控制系统的应用</p> <p>方玉鑫 - 《哈尔滨工程大学》, 2012 - 被引量: 19</p> <p>单片机</p>	<p>♥ <></p>
<p>基于单片机控制的恒流测试系统</p> <p>陈广赞 - 《大连理工大学》, 2009 - 被引量: 10</p> <p>单片机</p>	<p>♥ <></p>
<p>单片机控制TIG逆变焊机的研制</p> <p>郑湘蒙 - 《北京工业大学》, 2001 - 被引量: 12</p> <p>单片机</p>	<p>♥ <></p>
<p>单片机在注塑机温度控制中的应用研究</p> <p>孙振强 - 《山东大学》, 2008 - 被引量: 8</p> <p>单片机</p>	<p>♥ <></p>
<p>基于单片机的温湿度控制系统的设计</p> <p>季作亮 - 《山东师范大学》, 2014 - 被引量: 8</p> <p>单片机</p>	<p>♥ <></p>
<p>单片机实现的仿人智能PID控制器</p> <p>夏晓晶 - 大连海事大学, 2004 - 被引量: 9</p> <p>PID 单片机 控制器</p>	<p>♥ <></p>
<p>基于单片机的定时温控系统设计与研究</p>	<p>♥ <></p>

四旋翼

pid

单片机

控制器

四旋翼飞行器也称为四旋翼直升机，是一种有4个螺旋桨且
摄的一体化多旋翼飞行器，它外观时尚精美，做工精湛，

四旋翼

pid

单片机

控制器

单片机（Microcontrollers）是一种集成电路芯片，是采用超
CPU、随机存储器RAM、只读存储器ROM、多种I/O口和中
路、脉冲调制电路、模拟多路转换器、A/D转换器等等电路）集

四旋翼

pid

单片机

控制器

控制器（英文名称：controller）是指按照预定顺序改变主电路或控制电路的接线和
启动、调速、制动和反向的主令装置。由程序计数器、指令寄存器、指令译码器、
发布命令的“决策机构”，即完成协调和指挥整个计算机...[百度百科](#)

