

# “拔尖人才培养科研创新高端平台”简介

一、平台名称		
结构监测与控制研究中心 ( <a href="http://smc.hit.edu.cn/">http://smc.hit.edu.cn/</a> )		
二、主要人才培养方向		
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 健康监测与人工智能：大数据、群智感知、机器学习、深度学习等</li><li>2. 智能防灾减灾：智能风工程、仿生与智能控制等；</li><li>3. 纳米超材料：超结构与多尺度 3D 打印智能制造，多功能一体化材料</li></ol>		
三、团队带头人介绍		
	<p>李惠，长江学者特聘教授，国家杰出青年基金获得者，国家“万人计划”科技创新领军人才，土木工程智能防灾减灾工信部重点实验室主任，教育部创新团队带头人，科技部</p> <p>创新团队带头人。获国家科技进步二等奖 4 项、省部级 1 等奖 3 项、何梁何利科学与技术创新奖、2015 年国际结构健康监测年度人物奖；发表 SCI 论文 200 余篇、国际国内重要学术会议大会报告 80 余篇。国际结构控制与监测学会理事长，亚太智能结构技术学会理事长等。</p>	
四、团队主要成员介绍		
姓名	职称	学术头衔或代表性业绩
欧进萍	教授	中国工程院院士

郭安薪	教授	国家杰出青年基金获得者（国家杰青）
关新春	教授	国家新世纪优秀人才（新世纪人才）
陈文礼	教授	国家优秀青年基金获得者（国家优青）
鲍越全	教授	长江学者特聘教授青年学者（国家青长）

## 五、为拔尖人才培养提供的优势条件

哈尔滨工业大学“结构监测与控制研究中心”是目前国内外土木工程领域最大的研究中心之一，拥有在职教师 20 余人，教授 13 名，其中包括中国工程院院士 1 名，长江学者 1 名，国家杰青 2 名，国家优青 1 名，国家青年长江 1 名，教育部新世纪人才 3 名，黑龙江省杰青 1 名等国家高层人才。

研究中心在读的博士生、硕士生及本科生 200 余人，研究中心全员教师，包括国家高层次人才作为本科生导师，直接指导其学习与科研。数十年来，研究中心与国际各大高校建立了紧密的合作与联系，研究中心的本-硕-博具有广泛的出国留学和出国访问机会。

研究中心为本-硕-博开设的课程体系，既包括《土木工程中的大数据》，《智能土木工程结构》，《结构健康监测与人工智能》，《结构智能控制》，《智能材料与 3D 打印》等国内外最为前沿的新兴学科课程，也包括《非线性动力学》，《结构动力学》，《地震工程》，《风工程》，《表面物理化学》等基础课程。

土木工程学院具有体系完备实验平台，在此基础上，研究中心建立了**特色鲜明的实验平台**，包括结构健康监测与人工智能实验室；智能流体风洞-水洞群、风-浪-流多灾害实验平台（国内首创）；智能材料与人工智能实验室，这些高水平实验室与平台既服务于国际前沿学科，产出了哈尔滨工业大学第一篇“Science”论文，也服务了水立方、港珠澳大桥等国家重大工程。

## 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：陈文礼  
 手机号码：15104518201  
 邮 箱：cwl\_80@hit.edu.cn  
 QQ 或 微信：chenwenli\_hit（微信）