

复旦大学硕士研究生学位论文预审（预答辩）

姓名	王立志	院系	信息科学与工程学院	专业	通信与信息系统	学号	15210720124
导师	钱松荣	研究方向	通信工程			联系电话	18758260665
论文题目	基于WPF, Bootstrap和SpringMVC的大型预制构件预应力采集管理					日期	2018年3月13日
导师意见（应着重对论文的科学性、先进性、创新性、思路清楚、逻辑推理严密、文字表达准确等方面进行评价）							
<p>中国是一个建筑大国，有大量重大工程在实施或规划实施，而大型预制构件钢索上预应力检测是一个世界性难题，论文就此作出研究，有重要意义。</p> <p>论文有以下几方面的成果：</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 提出了一个计算预应力的算法。 ② 提出了一个改进型的预应力预测算法。 ③ 实现了一套对预应力检测的信息系统。 <p>这些成果有一定的理论价值和实用价值。</p> <p>论文条理清晰，结构合理，文字叙述准确，达到硕士毕业论文水平。</p>							
能否提交正式答辩： <input checked="" type="checkbox"/> 能 <input type="checkbox"/> 否。 <div style="text-align: right;"> 签名： 2018年3月13日 </div>							

预审（预答辩）提出的主要问题（应记录提问人姓名、提问内容、答辩人解答内容）

提问人：钱松荣

问题：你最后提出的 GM(1,1) 模型，你为什么用这种方法？其他的一些大数据分析方法和它比有什么优势？

回答：GM(1,1) 模型在有很多不确定因素的情况下是一种很好的应用模型。由于我们这个系统没有正式投入使用，现在对预应力测试的重视度也不够。所以没有数据可以支撑大数据分析。

提问人：倪卫明

问题：转换装置能否放置在预制构件之内，实用性能否保证。

回答：预制构件内部是刚好有个孔的，转换装置大小刚好能放进去。

提问人：凌力

问题：为什么用 C# 开发，用平板电脑。

回答：因为 RFID 读写器是通过 RS485 通信的，所以平板电脑比较方便，也因此选用微件的 C# 语言。以后考虑到便携性，可以使用 Android 开发，RFID 使用无线模块与手机通信。

能否提交正式答辩：☒ 能 ☐ 否。

专家组长签名：

倪卫明

2018 年 3 月 13 日

参加学位论文预审（预答辩）的专家名单

姓名	职称	学科、专业	工作单位
钱松荣	教授	通信与信息系统	复旦大学
凌力	副教授	通信与信息系统	复旦大学
倪卫明	副教授	通信与信息系统	复旦大学