**拟聘请硕士学位论文答辩委员会成员**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 委员会成员 | 姓名 | 职称 | 职务 | 是否评阅人 | 工作单位 |
| 主席 | 杨大文 | 教授 |  | 否 | 清华大学 |
| 委 员 | 倪广恒 | 教授 |  | 否 | 清华大学 |
| 黄跃飞 | 研究员 |  | 是 | 清华大学 |
| 丛振涛 | 副教授 |  | 否 | 清华大学 |
| 赵建世 | 副教授 |  | 否 | 清华大学 |
| 田富强 | 副教授 |  | 是 | 清华大学 |
| 赵建世 | 副教授 |  | 否 | 清华大学 |
| 雷慧闽 | 讲师 |  | 否 | 清华大学 |
| 秘书 | 孙美 | 助理研究员 |  | 否 | 清华大学 |
| 预定答辩日期： 2015 年 06 月 05 日 午 8 时 30 分 | | | | | |
| 答辩地点：泥沙馆 A200 | | | | | |
| 学位评定分委员会主席对答辩申请和答辩委员会组成的审批意见：    分委会主席（签名）： 日期： | | | | | |

* 2 —**硕士学位论文答辩委员会决议书**

**（*决议书请直接打印或用黑色墨水笔书写，不得另纸粘贴*）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 论文题目 | 基于随机特征的流域水文模型时间尺度研究 | 姓名 | 潘宝祥 |
| 学号 | 2012210160 |
| 答辩委员会对论文及答辩情况的评语：   |  | | --- | | 流域水文模型适用于不同的时间尺度，同时存在不确定性与随机性，基于随机特征研究流域水文模型在不同时间尺度的表现具有重要的理论意义和应用价值，本文以随机土壤水模型和信息理论为基础，分析流域水文模型时间尺度问题，取得了如下研究成果：  （1） 基于点尺度随机土壤水方程，借助新安江模型中描述土壤蓄水容量空间分布的蓄水容量曲线，建立了面尺度的土壤水分随机方程；根据推导的土壤水分随机方程，分析了各控制因子对中长期流域水量平衡状态的影响，阐述了利用集合平均解刻画中长期流域水量平衡状态的理论依据及模型精度。  （3） 基于信息理论发展了互信息的估算方法，建立了随机不确定性和认知不确定性的计算方法，根据MOPEX数据集，揭示了TPWB模型和Budyko模型在不同时间尺度上模拟能力的差别。  论文结构合理、思路清晰、内容丰富、写作规范，论文工作表明作者具有较扎实的理论基础和专业知识，具备从事本学科领域科学研究的能力，达到了硕士论文的水平。  答辩过程中论述清晰，回答问题准确。经答辩委员会表决，一致同意潘宝祥通过硕士论文答辩，并一致建议授予潘宝祥工学硕士学位。 |   答辩委员会主席\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(签字) 日期：\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日 | | | |

* 6 —