附件1

**武汉大学2015-2016学年研究生优秀教学业绩奖申报表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **开课单位名称** | | 遥感信息工程学院 | |
| **工 号** | 00200291 | **姓 名** | 王树根 |
| **职 称** | 教授 | **年 龄** | 52 |
| 申报类别 | | 囗 公共必修课程类  ■ 一级学科通开课类 | |
| **2015-2016学年研究生教学业绩简述（字数500字以内）** | | | |
| **教学工作量：**（连续开课已达7年）   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **课程名称** | **起止时间** | **学时** | **授课班级名称** | **课程性质** | | 航空航天摄影测量**\*\*** | 2015.09~2015.11 | 36 | 2015级研究生 | 研究生精品课  一级学科通开课 | | 当代摄影测量（双语） | 2016.02~2016.06 | 45/36 | 2103级本科3-5班 | 专业选修课 |   **\*\*** 说明：本课程由王树根教授领衔主讲，参与授课的教师包括遥感学院摄影测量系的全体教授，他们是：王树根、潘励、张永军、袁修孝、胡翔云、陈震中、李欣、姚剑、郑顺义、赵双明、刘亚文。（**特别承诺：**如果能获奖，该课程奖励归全体授课老师共同所有。）  **教学改革情况：**受武汉大学精品课程《测绘学概论》（由5位院士及若干知名教授共同讲授的本科新生测绘专业入门课程）的启发，顾及近几年来我院所招收的硕士生新生中，已有超过一半的学生来自其他高校，本科为非测绘类专业的学生也越来越多，为尽快让研究生新生全面了解我院摄影测量方向全体教授的主要研究方向和成果，及时准确把握学科的现状和发展趋势，便于新生尽快确定论文选题，组织了摄影测量系的全体教授来共同讲授“航空航天摄影测量”这门一级学科通开课，这在我院的研究生教学历史上还是首次。  **教学理念和方法：**采取类似讲座的形式，由领衔主讲教师作为课程安排和考核总负责，每位教授各承担1~2个专题讲座，这样做的好处是：**1)**教授们将自身最新课题研究成果有机地引入课堂教学中，能够达到教学与科研相结合的效果；**2)**教学内容紧跟学科的国际和国内发展前沿，同时注重学生实际动手能力的培养；**3）**为学生与更多的教授进行交流创造条件，为团队培养学生打下基础；**4）**能够较好地克服研究生专业课程内容与本科重复的现象。  **教学效果和业绩：**主要表现在：**1）**该课程的选修人数在我院研究生课程中始终名列前茅，不但有本院非摄影测量遥感专业的硕士生选修该课程，还有不少来自测绘学院、测绘遥感重点实验室和南极中心的硕士生选修；**2）**该课程为武大硕士研究生通开课（精品课）第三批立项建设课程，目前已结题，在中期考核中获评优秀；**3）**通过课程建设，确定了“航空航天摄影测量”课程的教学大纲，建立了课程的教学网站（网址为：<http://hkht.rsgis.whu.edu.cn/>）；**4）**以该课程为依托，工程硕士课程《摄影测量原理与应用》于2016年成功申报并获批“全国工程硕士专业学位研究生教育在线课程重大建设项目”，目前正在建设中；**5）**依托该课程的教学内容，作为研究生专业课教材和主要参考书，《航空航天摄影测量》的编著正在筹划中；**6）**本人为主持人于2016年获批校级教学研究项目“面向大遥感人才培养的专业与课程建设改革”，目前正努力升级为省级教改项目；**7）**本人积极推进双语教学改革，双语教学效果好，学生评价好（见学生评教系统）；**8）**本人指导的研究生，有4位硕士生（王欢、金姣、张翰超、勾会杰）同时获得2015年研究生国家奖学金，博士研究生张玉香获2014年研究生国家奖学金，2015年武汉大学研究生学术创新二等奖，2015年协同创新中心优秀研究生，2016年武汉大学研究生学术创新奖一等奖。 | | | |