2011 年度选拔贵州大学研究生与国家天文台联合培养的招生计划

《中科院国家天文台·贵州大学天文联合研究中心协议》的宗旨之一建议：把双方的合作领域拓展到机电、结构、通讯、电子信息、计算机、控制与测量等与 FAST 建设运行密切相关的技术专业领域。我们期望与 FAST 建设同步，着力培养 FAST 需要的贵州本地人才。因此，考虑 2011 年度从贵州大学已经录取的硕士研究生 (通常是，但不限于贵大自己的推荐面试生) 当中挑选 3－8 人与国家天文台联合培养。今年主要面向技术类专业 ，初步需求情况如下：

(1) FAST 机电系统: 2011 年可以接受 1-2 人，最希望的专业是：机械学院的“机械制造及其自动化、 机械工程、机械电子工程”。可以接受贵大直接推荐到天文台的研究生 (非联合培养)。

(2) FAST 馈源支撑系统： 机械电子工程 1 名； 力学或者机械专业 1 名，力学优先。

(3) FAST 接收机与终端系统： 2011 年希望有 2 名研究生参加接收机研制工作。电子或微波专业 1 人，从事接收机性能测试或电路系统调试等 ； 计算机专业 1 人，从事接收机计算机系统及数据终端系统的研制及维护工作。

(4) FAST 科学部: 优秀的、对天文有兴趣的学生可以考虑一名，希望是物理或计算机学院的，可以接受贵大直接推荐到天文台的研究生。

(5) FAST 工程办公室: 计划招收 2 名联合培养的研究生。主要参与 FAST 台址无线电环境监测工作。贵大计算机科学与信息学院计算机网络与通信专业；电气工程学院电子信息工程专业；理学院电路与系统、电子科学与系统专业的学生优先考虑。

(6) 国家天文台的 APR 项目为了配合 FAST 的人才培养计划，愿意并希望能从贵州大学选拔 1－2 名 研究生到国家天文台 APR 项目明安图基地(位于距北京 400 公里的内蒙古正镶白旗)学习和工作。APR 项目负责人希望被选同学马上就能来。 大致情况及要求：APR 项目是利用射电天文技术进行空间探测的项目,还有一年的研究周期,希望参加部分工作的研究生具有工科背景,如电子工程,信息处理等专业。 要求有较强的独立工

作和独立生活能力,男性。热烈欢迎贵州大学以下专业的在学及被录取的研究生报名：理学院：电路与系统、电子与通信工程；计算机学院：计算机科学与技术、计算机应用技术、通信与信息系统、信号与信息处理； 电气工程学院：检测技术与自动化装置。请对 APR 项目感兴趣、已经完成学位课程学习的同学尽快与我们联系。

除联合培养(学籍在贵大)外，成绩优异的同学，在 FAST 项目子系统总工决定录取的情况下，也可以由贵州大学直接推荐到天文台，符合天文台的免试录取条件的， 则录取为天文台的研究生(学籍在中国科学院研究生院)。申请时请说明：联合培养， 或推免到天文台。选拔工作已经开始，地方高校直接推荐到天文台的面试工作部分已经结束，联合培养计划在 2011 年 5 月 31 日前完成。感兴趣的同学请尽早与本中心或贵州大学理学院胡林副院长联系。申请者基本要求：成绩优秀，符合贵大推免研究生条件或已经被录取，对 FAST 相关工作有兴趣。同等条件下，优先考虑贵州籍同学。请提供电子版申请材料：包括个人介绍、学业成绩情况、特长、爱好等，自己拟定格式提供 MS Word 或 PDF 文件均可。

有关联合培养研究生的大体情况参看 http://www.nao.cn/ngca/NGCA-Graduate.html

中国科学院国家天文台《关于接收 2011 年推荐免试生的通知》及申请表，请参看网页：http://www.bao.ac.cn/rcpy/yjsjydt/201004/t20100421_2826414.html

天文联合研究中心 E-mail: go2NGCA@gmail.com

中科院国家天文台贵州大学天文联合研究中心
2010－09－07

附录： 贵州大学与 FAST 密切相关的理学及技术类专业 (硕士点)

学 院	专 业
理学院	电路与系统
理学院	光学
理学院	理论物理
理学院	微电子学与固体电子学
理学院	电子与通信工程
计算机科学与信息学院	计算机科学与技术
计算机科学与信息学院	计算机应用技术
计算机科学与信息学院	计算机软件与理论
计算机科学与信息学院	通信与信息系统
计算机科学与信息学院	信号与信息处理
机械工程学院	机械电子工程
机械工程学院	机械工程
机械工程学院	机械制造及其自动化
电气工程学院	电力电子与电力传动
电气工程学院	电力系统及其自动化
电气工程学院	检测技术与自动化装置
电气工程学院	控制理论与控制工程
资环学院	地质工程
土建学院	结构工程