**森林培育学科简介**

森林培育重点学科是2010年被批准建设的自治区级重点学科。目前设有困难立地造林与森林保育恢复、抗逆林木种质资源创新利用、林业重大有害生物成灾机理与生态调控三个研究方向。学科队伍从设立之初的16人增加至22人，其中：正高5人，副高职称6人，中级职称11人，具有硕士学位13人，博士学位9人。

学科通过多项研究以及多个项目的实施，建立了干旱区枣高效种植技术体系，建成自治区林木有害生物标本库，建好自治区有害生物防治检验鉴定中心，创建了野核桃、野苹果等林木核心种质资源库，构建了新疆野核桃心种质和分子遗传连锁图谱。

**目前围绕该学科的重大科研项目：**

学科共承担科研项目58项，经费总计2277.65万元，其中，国家自然科学基金10项；国家林业局3项；国家科技部1项；教育部1项；自治区自然基金1项；自治区科技厅项目8项；自治区林业厅项目14项；教育厅项目3项；其他项目7项。获得自治区科技进步奖一等奖1项，二等奖2项，三等奖1项；申请专利7项，授权发明专利3项、实用新型专利1项；发表论文111篇，出版著作2部，主持校级教研项目7项；科技厅组织成果鉴定5项，其中国际领先1项，国内领先2项，国内先进2项；申请鉴定拮抗菌1株。