



“高原特色生物资源高值开发关键技术示范”项目通过验收

文章来源：西北高原生物研究所

发布时间：2011-08-03

【字号： 小 中 大 】

7月29日，国家科技部组织专家对中国科学院西北高原生物研究所等单位完成的“十一五”国家科技支撑计划项目“高原特色生物资源高值开发关键技术示范”进行了验收。与会专家认真听取了项目汇报，审阅了相关技术资料，经质疑、讨论认为：

1. 项目以青藏高原特色中藏药材为示范，根据药材中皂苷、生物碱、多糖、黄酮、三萜、蛋白质等类化合物的结构特征，建立了相应的提取分离技术；形成了11种中藏药提取物生产集成技术；确定了可规模化生产的提取分离方法及关键技术指标；制定了提取物的企业质量标准、生产工艺规程；并与企业合作建立了提取物的提取、分离纯化生产线，形成了一定的经济规模；为中藏药材提取物产业化提供了示范。

2. 以青藏高原资源量丰富的野生唐古特白刺、黑果枸杞为示范，建立了其水溶性色素的溶剂提取、大孔树脂分离技术；制定了白刺和黑果枸杞红色素2个食品添加剂的质量标准、生产标准操作规程及生产工艺规程；并与企业合作，进行了产业化应用研究，建设了1条10吨色素生产线。按照卫生部《食品添加剂卫生管理办法》完成了白刺和黑果枸杞两种红色素食品添加剂新产品申报所需的全部工作，并已通过卫生部初审。

3. 项目以青藏高原枸杞、黑果枸杞、白刺3种大宗植物资源为示范，完成了万余亩有机种植基地的建设；并开发了枸杞子等5种有机食品，通过了欧盟、美国等相关机构的有机食品认证；与合作企业共同完成了枸杞干果等3条有机食品生产线的建设，并通过保健食品GMP认证，具备保健食品的生产能力。

4. 项目开展了暗紫贝母、羌活、湿生扁蕾、野生唐古特白刺、黑果枸杞和青海柴达木地区枸杞规范化种植、野生植物的驯化和抚育的研究。栽培羌活和暗紫贝母，药材有效成分指标达到了《中国药典》2010版要求；编写了相应的SOP；完成了其栽培基地建设。

5. 在项目实施过程中，发表科技论文30余篇，完成新产品、新工艺等20余项，申报发明专利10余项，并完成多项行业技术标准。项目的实施为企业培养了专业化的技术人才，提高了企业技术创新能力。

专家一致认为该项目完成了规定的各项指标，经费管理较规范，支出较合理，同意通过验收。





专家审阅技术资料

打印本页

关闭本页