



中国科学院兰州化学物理研究所
Lanzhou Institute of Chemical Physics
Chinese Academy of Sciences



中科院西北特色植物资源化学重点实验室
Key Laboratory of Chemistry of Northwestern Plant Resources
Chinese Academy of Sciences

枸杞活性物质提取与功能食品研发及产业化

成果简介



枸杞(*Lycium barbartum* L.)是一种重要的滋补类中药，具有滋肝补肾、益精明目之功效。本项目以枸杞的高值化利用为研究对象，开展枸杞产业的共性技术、关键技术、前沿技术的研究、工程化示范与快速转化、产业化，突破枸杞产业发展的技术瓶颈。

产品介绍



- 首次研发以HSDE-HP为核心技术的新工艺；
- 与现有工艺相比较，提取率提高5~8%；
- 该工艺绿色、环保、低温运行，成本降低40%。

同步制备枸杞中不同功能成分新工艺



明目成分

GQ-1 糖果(食品)

- 剂型：糖果异形片。
- 功能：缓解视力疲劳。
- 适宜人群：青少年儿童。



保肝成分

GQ-2 咀嚼片(保健食品)

- 剂型：咀嚼异形片。
- 功能：保护肝损伤。
- 适宜人群：中老年人。



抗衰老成分

GQ-3 固体饮料(食品)

- 剂型：固体饮料
- 功能：抗氧化。
- 适宜人群：中年妇女。

经济效益

本项目建成并达到设计生产能力后，预期实现销售收入5000~8000万元、实现利税1000~1500万元左右经济规模，提供20~30人就业岗位。将会促进枸杞产业综合生产水平的提高，极大地提高枸杞种植的经济效益。

项目资助

本项目获得了中科院院地合作项目、中科院兰化所“一三五”重大突破项目的经费资助。

推广合作方式	技术入股或技术转让	联系单位	中国科学院兰州化学物理研究所
联系人	刘建飞	传真	0931-8277088
联系电话	13919033903	电子信箱	jfliu@licp.cas.cn