

- tion and decompensation during the progression of diabetes [J]. *Diabetes*, 2001, 50(Suppl 1): S154-S159
- [8] Clark A, Jones L C, de Koning E, *et al.* Decreased insulin secretion in type 2 diabetes: a problem of cellular mass or function? [J]. *Diabetes*, 2001, 50(Suppl 1): S169-S171
- [9] 钱东生, 罗琳, 何敏, 等. 山茱萸乙醇提取液对 2 型糖尿病大鼠治疗效应 [J]. 南通医学院学报, 2000, 20(4): 337-339
- [10] Zhang Y N, Zhang W, Hong D, *et al.* Oleanolic acid and its derivatives: new inhibitor of protein tyrosine phosphatase 1B with cellular activities [J]. *Bioorg Med Chem*, 2008, 16(18): 8697-8705
- [11] Lin Z, Zhang Y, Shen H, *et al.* Oleanolic acid derivative NPLC441 potently stimulates glucose transport in 3T3-L1 adipocytes via a multi-target mechanism [J]. *Biochem Pharmacol*, 2008, 76(10): 1251-1262
- [12] Chen C C, Hsu C Y, Chen C Y, *et al.* *Fructus Corni* suppresses hepatic gluconeogenesis related gene transcription, enhances glucose responsiveness of pancreatic beta cells, and prevents toxin induced beta cell death [J]. *J Ethnopharmacol*, 2008, 117(3): 483-490
- [13] Ceriello A, Motz E. Is oxidative stress the pathogenic mechanism underlying insulin resistance, diabetes, and cardiovascular disease? The common soil hypothesis revisited [J]. *Arterioscler Thromb Vaso Biol*, 2004, 24(5): 816-823
- [14] Kaneto H, Kajimoto Y, Miyagawa J, *et al.* Beneficial effects of antioxidants in diabetes: possible protection of pancreatic beta cells against glucose toxicity [J]. *Diabetes*, 1999, 48(12): 2398-2406
- [15] Elsner M, Guldbakke B, Tiedge M, *et al.* Relative importance of transport and alkylation for pancreatic beta cell toxicity of streptozotocin [J]. *Diabetologia*, 2000, 43(12): 1528-1533
- [16] Eldor R, Yeffet A, Baum K, *et al.* Conditional and specific NF-kappa B blockade protects pancreatic beta cells from diabetogenic agents [J]. *Proc Natl Acad Sci USA*, 2006, 103(13): 5072-5077
- [17] Kim S, Millet I, Kim H S, *et al.* NF-kappa B prevents beta cell death and autoimmune diabetes in NOD mice [J]. *Proc Natl Acad Sci USA*, 2007, 104(6): 1913-1918

建一流研究中心, 加快中医药产业发展

——甘肃道地中药材当归、黄芪等加工炮制及种植研究中心挂牌仪式举行

2010 年 9 月 13 日, “甘肃道地中药材当归、黄芪等加工炮制及种植研究中心”挂牌仪式在甘肃岷县工业开发区岷归中药材有限公司举行。国家中医药管理局原副局长、中国中药协会会长房书亭, 南京中医药大学副校长段金廛教授, 甘肃中医学院副院长郑贵森教授, 中国药材集团公司科技研发部经理、《中国现代中药》主编赵润怀主任药师, 香港科技大学生物系主任、中药研发中心主任詹华强博士、教授, 天津药物研究院信息中心主任、《中草药》执行主编陈常青研究员, 德国高级专家组织乌利齐·瑞舒卡博士等专家和省发改委高新技术产业处处长徐生云、副处长唐清君, 定西市政府王向机副市长、市药监局陈奋旗局长, 市科技局马志忠局长, 岷县四大班子主要领导陈国栋、郭永龙、杨水涛及分管领导许树德、王永录、王引权、黄玉生, 岷县发改局、招商局、中小局、农业局、药监局、质监局、科技局、扶贫办、药材局等部门负责人, 岷县岷海制药、顺兴和、康达、当归城、岷归、天容、岷当、草春堂、永康泰、金当归及兰州大得利等公司负责人及社会各界共 500 余人参加了挂牌仪式。

仪式由岷县县委许树德副书记主持, 县委书记陈国栋致词, 甘肃省发改委高新处处长徐生云宣读省发改委《关于组建甘肃道地中药材当归黄芪等加工炮制及种植研究中心的批复》并授牌, 定西市政府副市长王向机和研究中心主任何子清发表讲话。仪式结束后, 在甘肃道地中药材当归、黄芪等加工炮制及种植工程研究中心会议室举行了专家、省市县领导、县直属部门负责人、公司负责人参加的岷县中医药产业发展情况座谈会, 会上为工程中心专家委员会专家颁发了聘书, 与会专家就建设一流研究中心, 加快推进岷县中医药产业的发展踊跃发言, 提出许多好的建议。

岷县是“中国当归之乡”, 盛产当归、黄芪、红芪、党参、大黄、贝母等中药材 238 种, 享有“千年药乡”之美誉。当归种植历史长达 1 700 多年, 素称“岷归”, 因品质优良而驰名中外, 被欧洲誉为“中国妇科人参”。全县年种植中药材 $1.7 \times 10^4 \text{ km}^2$ 以上, 产量 5 万吨以上, 其中当归 $6 \times 10^3 \text{ km}^2$, 产量 2.1 万吨。甘肃道地中药材当归、黄芪等加工炮制及种植研究中心设在甘肃岷归中药材有限公司, 该公司是由兰州大得利生物化学制药有限公司出资组建的一家招商引资企业, 2005 年 11 月在岷县西寨镇上三族完成当归 GAP 认证, 2009 年完成了中药材 GMP 饮片生产线认证, 2010 年与甘肃中医学院、岷县中药材技术指导站等科研技术单位合作, 建成禾驮乡千亩当归育苗基地、秦许乡当归药源基地, 开展了当归种质材料遗传多样性分析试验、当归种质材料成药期比较试验、当归 3414 肥料试验及淫羊藿野生抚育等试验研究。甘肃道地中药材当归、黄芪等加工炮制及种植研究中心的成立, 为岷县中药材提供了开发研究平台, 将大大加快岷县中医药产业、陇药产业发展。