

附件 4

广东省丁颖科技奖候选人简表

(由本人填写)

姓 名	刘宝辉		性 别	男	出生年月	1964. 07		
参加工作 时 间	1987 .09	民族	汉	党 派	群众	籍 贯		黑龙江省 海伦
学 历	研究生		学 位	博士	专业技术 职 称	教授		
工 作 单 位 及 职 务			广州大学/分子遗传与进化研究中心主任					
单位电话	020-87069686			传 真				
住宅电话	18998451577			手 机	13929581177			
E-mail	liubh@gzhu. edu. cn			邮 政 编 码	510405			
通讯地址	广州市越秀区解放北路桂花岗东 1 号广州大学 2 号楼							
主 要 专 业 工 作 经 历	1983. 9-1987. 7: 东北农业大学农学专业 1987. 9-2003. 5: 哈尔滨工业大学糖业研究院 1998. 9-2003. 6: 东北农业大学农学院 2003. 6-2008. 7: 北海道大学大学院农学研究科 2008. 8-2016. 9: 中国科学院东北地理与农业生态研究所 2016. 9-至 今: 广州大学				学 士 高级农艺师 在读博士 博士后 研究员 教 授			
获奖项目(或成果)	奖励名称及等级		获奖年份		证书编号			
甜菜雄性不育单粒型杂交种“双吉单粒一号”选育	轻工部科技进步二等奖, 排名第一		1998 年		9820050			

目前正在进行的科研项目（名称及工作概况）：

国家重点研发专项课题：北方晚熟大豆优质高产广适新品种培育 262 万(编号：2 017YFD0101305)

主要针对北方晚熟产区存在的大豆品种产量水平低、品质差、专用品种少、市场竞争力弱、育种方法亟待改进、配套技术不完善、品种潜力发挥不充分等共性问题。本课题以大豆突破性重大新品种培育为核心，以常规育种结合分子标记辅助育种技术优化和创新为支撑，开展适于北方晚熟区域种植的高产型、优质型（蛋白质和油份含量高）、抗病型（大豆灰斑病和疫霉根腐病）及高附加值型（高异黄酮、高 VE、高叶黄素、无豆腥、芽豆、纳豆等）春大豆新品种选育研究。目标是培育一批高产、优质、广适（重大）新品种，创制新材料，并进行新品种的示范与推广，使新品种在北方晚熟区域覆盖率达到 60%，实现北方晚熟大豆产区主栽品种的更新换代。通过大豆新品种的培育和示范推广，提高大豆单产、品质和食用性，降低生产成本，显著提高农业经济效益，从而振兴大豆产业。

获基金资助项目	基金名称	资助时间及方式	目前完成情况
国家自然科学基金委重点项目	光周期反应调控大豆单株荚数的分子遗传基础	2020.01-2024.12 (主持)	在研
国家自然科学基金委面上项目	大豆生育期 <i>E8</i> 基因的图位克隆与功能解析	2018.01-2021.12 (主持)	在研
国家自然科学基金委重点项目	光周期调控大豆开花的分子机制	2014.01-2019.12 (主持)	结题
国家自然科学基金委面上项目	大豆 <i>e4a</i> 的基因功能验证	2012.01-2015.12 (主持)	结题

国内外进修及学术交流情况：

1998.05-1998.06 : 丹麦农业科学院 高级访问学者

2001.09-2002.07: 日本北海道大学大学院农学研究院 高级访问学者

2003.06-2008.08: 日本北海道大学大学院农学研究院 博士后

学术交流：

2015 年 10 月：在哈尔滨参加全国遗传学大会，分会报告

2016 年 08 月：在武汉参加全国植物生物学大会，分会报告

2017 年 10 月：在保定参加中国作物学会学术年会，大会报告