



附表 1

完成人合作关系说明

完成人徐玲玲/1, 张焱/2, 李海娟/3, 李菁/4, 许静/5, 均为西安文理学院教师。根据每位教师的专业特长和优势, 在项目进行过程长期合作, 共同探索研究和开发。五位完成人均是项目羊肚菌优良品种选育、生产栽培技术集成与示范(陕西省科技厅 2021NY-068)的主要完成人。徐玲玲/1 为本项目负责人, 是 4 项软件著作权的第一著作权人, 1 项实用新型专利第 4 发明人, 作为第一作者发表论文 1 篇, 第二作者 1 篇, 第三作者 1 篇, 第五作者及通讯作者 1 篇, 第六作者 1 篇。张焱/2 是本项目 4 项软件著作权的第二著作权人, 1 项实用新型专利第 2 发明人, 作为第二作者及通讯作者发表论文 1 篇, 第五作者 1 篇。李海娟/3 作为第一作者发表论文 1 篇, 第三作者 1 篇, 李菁/4 作为第一作者发表论文 3 篇, 第四作者 1 篇, 许静/5 作为第五作者发表 1 篇。

第一完成人签名:

徐玲玲



完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者/项目排名	合作起始时间	合作完成时间	合作成果	证明材料
1	论文合著	徐玲玲/1, 张焱/2, 李海娟/3, 李菁/4, 许静/5	2018	2023	Challenges and strategies for continuous cropping of <i>Morchella</i> spp.: A review	附件 1
2	项目共同立项	徐玲玲/1, 李海娟/2, 张焱/3, 李菁/4, 许静/5	2017	2023	陕西省科技厅, 2021NY-068, 羊肚菌优良品种选育、生产栽培技术集成与示范	附件 7
3	实用新型专利共同知识产权	张焱/2, 徐玲玲/4	2017	2021	一种羊肚菌播种设备, 2021.04.29 中国, ZL202120910747.6 (实用新型)	附件 2
4	软件著作权共同知识产权	徐玲玲/1, 张焱/2	2017	2020	羊肚菌栽培种培养管理系统	附件 3, 39
5	软件著作权共同知识产权	徐玲玲/1, 张焱/2	2017	2020	羊肚菌识别与生长指标测定软件	附件 29, 38
6	软件著作权共同知识产权	徐玲玲/1, 张焱/2	2017	2020	羊肚菌烘干自控系统	附件 30, 40



7	软件著作权共同知识产权	徐玲玲/1, 张焱/2	2017	2020	羊肚菌生长条件调控系统	附件 31, 41
8	论文合著	李海娟/1, 徐玲玲/2	2017	2023	The parABSm system is involved in megaplasmid partitioning and genome integrity maintenance in <i>Thermus thermophilus</i>	附件 25
9	论文合著	李菁/1, 张焱/5, 徐玲玲/6	2020	2023	盐胁迫对白及根际细菌群落组成及多样性的影响	附件 26
10	论文合著	李菁/1, 徐玲玲/5	2017	2020	基于 ISSR 分子标记的西藏杓兰种群遗传多样性分析	附件 27
11	论文合著	李菁/1, 徐玲玲/3	2017	2018	陕西省异色瓢虫种群遗传结构及其多样性	附件 28

承诺: 本人作为项目第一完成人, 对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责, 特此声明。

第一完成人签名:

徐玲玲