



科学技术奖励工作办公室

附表 1

完成人合作关系说明

胡建宏（第 1 完成人）与连星（第 2 完成人）、高磊（第 3 完成人）、于太永（第 4 完成人）、张毅（第 5 完成人）、陈辉（第 6 完成人）、杨晓茹（第 8 完成人）等自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 29 日以共同参与制定标准规范方式合作，制定团体标准《猪精液常温保存技术规范》。

胡建宏（第 1 完成人）、连星（第 2 完成人）、高磊（第 3 完成人）、张毅（第 5 完成人）、陈辉（第 6 完成人）、杨晓茹（第 8 完成人）等自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 29 日以共同参与制定标准规范方式合作，制定团体标准《猪冷冻精液生产技术规范》。

胡建宏（第 1 完成人）、连星（第 2 完成人）、高磊（第 3 完成人）、张毅（第 5 完成人）、陈辉（第 6 完成人）、杨晓茹（第 8 完成人）、刘妍妍（第 9 完成人）等自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 29 日以共同参与制定标准规范方式合作，制定团体标准《猪用配合饲料》。

连星（第 2 完成人）、高磊（第 3 完成人）、张毅（第 5 完成人）、陈辉（第 6 完成人）、杨晓茹（第 8 完成人）、刘妍妍（第 9 完成人）等自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 29 日以共同参与制定标准规范方式合作，制定团体标准《猪用浓缩饲料》。

胡建宏（第 1 完成人）、高磊（第 3 完成人）、于太永（第 4 完成人）、张毅（第 5 完成人）、杨晓茹（第 8 完成人）等自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 29 日以共同参与制定标准规范方式合作，制定团体标准《猪耳缘成纤维细胞培养技术规范》。

胡建宏（第 1 完成人）作为项目负责人与高磊（第 3 完成人）、张毅（第 5 完成人）、陈辉（第 6 完成人）、连星（第 2 完成人）、杨晓茹（第 8 完成人）、刘妍妍（第 9 完成人）等自 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日完成“种猪精准饲养及测膘调料技术研发”项目。

胡建宏（第 1 完成人）与李青旺（第 7 完成人）自 2010 年 1 月 1 日至 2014 年 12 月 31 日完成“稀释液成分对猪精液常温保存效果的影响”文章。

第一完成人签名：



科学技术奖励工作办公室

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	共同参与制定标准规范	胡建宏/1、连星/2、高磊/3、于太永/4、张毅/5、陈辉/6、杨晓茹/8	2022.1.1	2024.12.29	猪精液常温保存技术规范	团体标准 (主要知识产权和标准规范目录第1项)
2	共同参与制定标准规范	胡建宏/1、连星/2、高磊/3、张毅/5、陈辉/6、杨晓茹/8	2022.1.1	2024.12.29	猪冷冻精液生产技术规范	团体标准 (主要知识产权和标准规范目录第2项)
3	共同参与制定标准规范	胡建宏/1、连星/2、高磊/3、张毅/5、陈辉/6、杨晓茹/8、刘婉妍/9	2022.1.1	2024.12.29	猪用配合饲料	团体标准 (主要知识产权和标准规范目录第3项)
4	共同参与制定标准规范	连星/2、高磊/3、张毅/5、陈辉/6、杨晓茹/8、刘婉妍/9	2022.1.1	2024.12.29	猪用浓缩饲料	团体标准 (其它-代表性标准1)
5	共同参与制定标准规范	胡建宏/1、高磊/3、于太永/4、张毅/5、杨晓茹/8	2022.1.1	2024.12.29	猪耳缘成纤维细胞培养技术规范	团体标准 (其它-代表性标准2)
6	共同立项	胡建宏/1、连星/2、高磊/3、张毅/5、陈辉/6、杨晓茹/8、刘婉妍/9、	2021.1.1	2023.12.31	种猪精准饲养及测膘调料技术研发	项目合同及验收书
7	论文合著	胡建宏/1、李青旺/7	2010.1.1	2014.12.31	稀释液成分对猪精液常温保存效果的影响	未列入附件

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：