



陕西省科学技术奖励工作办公室

附表 1

完成人合作关系说明

项目申报人马小科、董迪、李雁妮、刘晓刚、王珣自 2008 年开始进行深度科研合作，聚焦复杂网络图模式发现理论模型、挖掘算法及其在癌症应用研究，具体合作关系如下：

- (1) 项目第一完成人马小科与第二完成人董迪自 2015 年起开始深度医工合作，合作发表代表作一等多篇论文。
- (2) 项目第一完成人马小科自 2015 年全职回国工作，与项目第三完成人李雁妮隶属于同一课题组，合作发表代表作五等多篇论文。
- (3) 项目第一完成人马小科与第四完成人刘晓刚师从张远平教授攻读硕士学位，合作出版专著 1 部（代表作 6），合作发表论文多篇。
- (4) 项目第一完成人马小科与第五完成人王珣师从高琳教授攻读博士学位，合作发表代表作四等多篇论文。

第一完成人签名：

马小科



陕西省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	论文	马小科(1) 董迪(2)	2016.1	2017.12	Evolutionary nonnegative matrix factorization algorithms for community detection in dynamic networks	代表作 1
2	论文	马小科(1) 李雁妮(3)	2019.1	2020.12	COVID-19 evolves in human hosts	代表作 5
3	专著	马小科(1) 刘晓刚(4)	2020.1	2023.1	图数据挖掘理论、算法及应用	代表作 6
4	论文	马小科(1) 王珣(5)	2016.1	2019.5	Graph regularized nonnegative matrix factorization for temporal link prediction in dynamic networks	代表作 4
5						
不限 条目						

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：

马小科