**太和医院感染与免疫性疾病研究所喜获湖北省创新团队计划项目**

2017年3月23日，“湖北省高等学校优秀中青年科技创新团队计划项目”立项评审结果揭晓，我院感染与免疫性疾病研究所所长李姗博士的科研团队申报的课题项目《病原微生物感染与宿主先天性免疫的分子机制》立项成功！

该计划项目涉及基础研究、应用基础研究、技术创新与集成、工程化研究、新产品开发、自然科学与社会科学交叉前沿研究领域，每1年评选一次，全省每年20名。创新团队的评选实行“总量控制、坚持条件、优化结构、择优支持”的原则，经单位推荐，专家评审打分，省教育厅层层审核遴选，进行择优立项。该类项目是湖北省教育厅各个级别的项目申请中含金量最高、竞争最激烈的项目之一，也是本届十堰市唯一获批的项目。

本创新团队以“细菌感染与免疫的调控机制”为研究大方向，项目组每位成员又有所侧重对一个小方向展开研究，包括：病原微生物致病机制研究、宿主抗病原体先天免疫研究、结构生物学研究、生物信息学分析等。研究团队将从生理生化、组织细胞、遗传基因等多个水平上，对病原微生物与宿主之间的相互作用、免疫应答过程的信号传导、免疫反应的分子调控等方面进行致病机理和应用方法研究，阐明某些疾病的免疫学发病机制以及研究如何促进或阻遏甚至中断不利于机体的免疫过程，进而发展有效的免疫学措施，以实现防病、治病的目的。

本创新团队平均年龄29岁，是一支极富朝气和创造力，学术水平国际领先，成果丰硕的团队。团队核心成员中拥有博士学位者4人，硕士学位者2人，分别毕业于北京生命研究所、武汉大学、美国贝勒医学院、四川大学等重点高校科研院所。团队负责人李姗博士是国家自然科学基金获得者和湖北省杰出青年基金获得者，研究成果在Nature等国际著名期刊杂志发表，现任我院感染与免疫性疾病研究所所长。

该团队项目的成功立项表明我院感染免疫方向研究走在了湖北地区前列。这对于进一步提升我院的科研竞争力，促进本地区病原微生物学以及免疫学的学科发展意义重大。