**孟焕新教授课题组介绍**

现在任在编正高级人员6位、副高级10位、中级9位、初级2位，另包含博士研究生5位、硕士研究生5位。孟焕新教授曾任牙周专委会主席、牙周科主任，是国内牙周领域的奠基人之一，是目前该领域内国际知名度最高的牙周专家。研究方向涉及临床研究与基础研究，包括临床大数据研究、长期纵向临床试验、探究微生物毒力因子、宿主免疫炎症反应等方面的基础研究。发表文章两百余篇，被引两千余次。

自上世纪八十年代起，在微生物领域深耕三十余年，构建了菌库。其中包括健康个体223人，近2000个样本；慢性牙周炎200人左右，近2000个样本；侵袭性牙周炎200余人，近2000个样本（目前世界上最大的）；植体周样本，近2000个。牙周炎糖尿病患者100余人，1000余样本；牙周主要致病菌阳性菌株若干。这些样本还有相应的临床指标、血液指标、蛋白质及炎症因子、代谢指标、经济社会因素人口学指标、基因数据、影像资料等相关信息。值得一提的是，本课题组纳入的微生物样本属于多种干预治疗+长期的纵向研究。目前我在组里主要负责微生物方面的研究。在生物信息分析方面，我们也是近几年开始做的，慢慢摸索，很多认识和经验都非常不足，期待和您的指导和合作。

**卢洪叶**，北京大学 口腔医学院 牙周病学 科研型博士研究生，研究生党支部书记，曾任国际牙科学会（IADR）牙周研究组委员。主要研究方向为“牙周与植体周微生物”。以第一作者/共同第一作者发表论文口腔一区文章4篇，生物二区1篇。曾获“国家奖学金”、北京大学三好学生、国家级科普奖、省级翻译奖、多项校级创新奖。曾在世界牙科领域顶级会议并作口头汇报；参加与宾夕法尼亚大学、华盛顿大学、英国伦敦国王学院、中山大学等举办的研讨会，并作分别口头汇报。在生物信息分析领域，我的能力还非常粗浅，对于微生物领域的认识还远远不够，还在摸索尝试，亟需指导与点拨。