

四川理工学院第十四届大学生数学建模竞赛

A 题 · 四川康养产业发展潜力研究

出题人：柏宏斌

2017年2月21日，中共中央政治局会议指出：“2016年，在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，全国各族人民迎难而上、砥砺前行，完成全年经济社会发展主要目标任务，经济运行缓中趋稳、稳中向好，就业增长超出预期，改革开放深入推进，经济结构加快调整，发展新动能不断增强，基础设施支撑能力持续提升，人民生活继续改善，实现“十三五”良好开局，全面建成小康社会又取得新的重要进展。”

在全球经济整体复苏乏力、西方保守思潮骤起，经济全球化总趋势不可逆转的复杂形势下，2017年，是实施“十三五”规划的重要一年，也是推进供给侧结构性改革的深化之年。我们必须贯彻好稳中求进工作总基调，正确认识四川经济发展面临的挑战与机遇，把握并处理好四川经济发展的一系列重大问题，实现四川经济健康平稳发展，为中国经济发展增加驱动力。

随着经济社会快速发展，中国已经进入并将长期处于人口老龄化社会，养老问题受到越来越多人的重视。“身体健康、心情愉快，生有所养、老有所乐”成为人们对幸福生活的基本诉求。

康养产业是现代服务业的重要组成部分；是涵盖养老、养生、医疗、文化、体育、旅游等诸多业态的新兴产业。该产业关系国民的生存质量，在中国备受国民关注。该产业的蓬勃发展已引起了国家的高度重视。

四川康养产业发展潜力研究将为四川各级政府科学决策提供参考依据和信息支撑，促进四川经济健康平稳发展。

以四川统计年鉴和统计公告为基础，以康养产业与健康四川建设为主题，对与康养产业最相关的卫生、社保、文体、旅游四大行业，进行行之有效的科学调研，主要完成如下工作：

1、研究四川康养产业的各项数据指标，建立多元动态发展潜力挖掘模型；

2、研究康养产业的最相关产业的各项数据指标，建立多元动态发展潜力挖掘最优化模型；

3、研究康养产业及其相关产业的发展综合效应，运用神经网络建立发展综合预测模型。

4、完成一篇能为四川各级政府科学决策提供参考依据和信息支撑的研究报告（500字左右）。