

县市级医院急诊科也能做好科研

余姚市人民医院急诊科 李子龙



县级医院开展科研难点

缺乏动力

缺乏人才

没有氛围

习惯思维



■ 急诊专业开展科研难点



1

没有所谓的高精尖技术

2

面对的疾病都为常见病、多发病

3

疲于应付，少有思考

4

新兴学科，缺少沉淀

难上难，路在何方

千里之行始于足下



■ 县级医院急诊科研在哪里？

1、临床研究：时间性，致残、致死率

A、流程与模式

B、各科成熟的技术在急诊科的应用

C、身边的“奇思妙想”变成了新型实用专利

2、基础研究



我们的十年科研之路



成果

论文

课题

人才培养

专利

基础研究

获奖

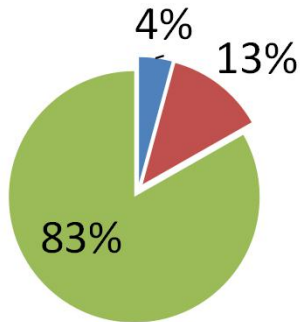
1.论文

SCI 6 总影响因子 31.534

中华系列 18

其他 119

论文级别

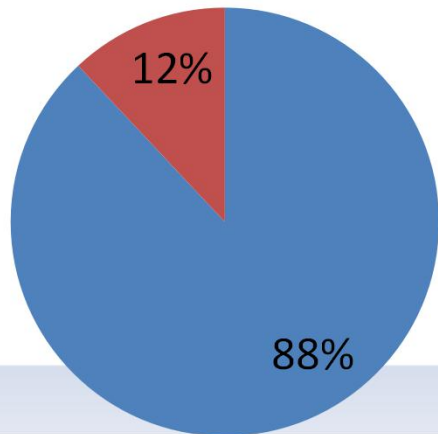


■ SCI

■ 中华系列

■ 其他

论文方向



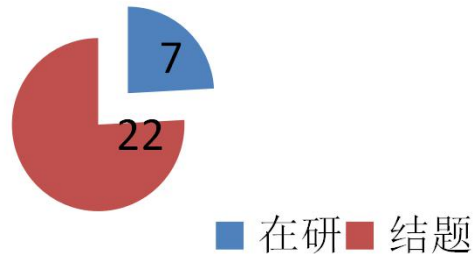
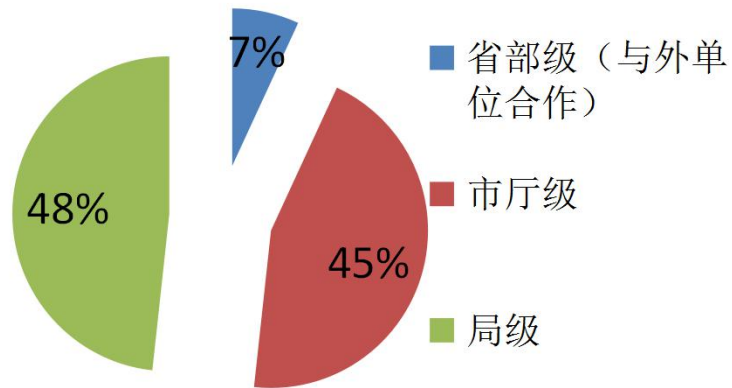
■ 临床研究

■ 基础研究



2.课题

省部级 2 (与外单位合作)
市厅级 13 (其中护理课题2项)
局级 14



3.专利

编号	时间	专利名称	专利号
1	2015年	一种数字化救护车	ZL2014 2 0777127.X
2	2015年	一种远程急诊中央站	ZL2014 2 0777128.4
3	2015年	卧位阴囊提托裤	ZL2015 2 0539726.2
4	2015年	一种输液病服	ZL2015 20579980.5
5	2015年	一种输液保护筒	ZL2015 20580086.X
6	2016年	一种病服	ZL 2015_2 0712803.XN

4. 获奖

获奖时间	获奖名称	获奖级别
2011年	预防性CRRT对危重病患者细胞因子及预后的影响	余姚市科学技术进步三等奖
2013年	早期间断短时血液滤过治疗重症急性胰腺炎	余姚市科学技术进步三等奖
2015年	可视化技术及综合信息技术在院前急救中的应用	宁波市科学技术进步三等奖
2017年	县区域急诊医学一体化模式的建立及其示范应用研究	宁波市科学技术进步二等奖



5.基础研究

2007—2010年先后
派出2位医生到美
国威尔危重病实验
室进修、学习

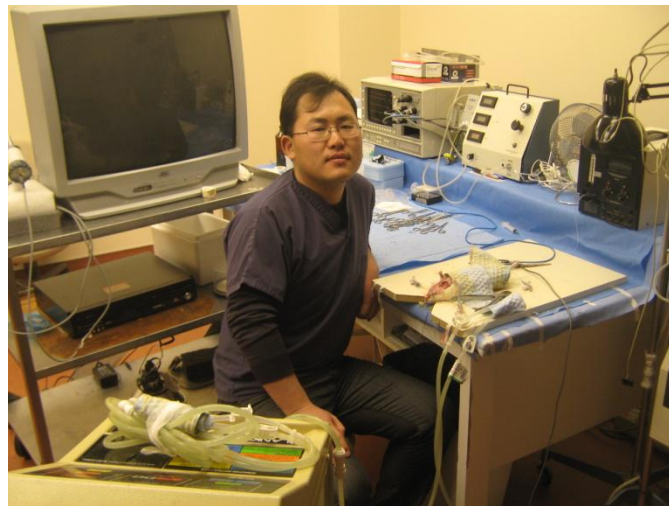
2012年医学生物
实验中心在原危
重病实验室基础
上投入使用

2014年挂牌宁波
大学医学院急诊
医学研究所

2016年成为宁波
市重点实验室

6.人才培养

赴国外进修3人次，国内进修51人次，共培养博士2名。



践行之路

1. 临床科研
2. 基础研究
3. 多方支持和合作
4. 考核目标和要求
5. 对外交流



1.临床科研

成立科室科创小组



余姚市急救医学中心科创小组介绍

为了促进急诊医务人员临床与科研能力的双向发展，不断提高整个急救医疗团队的综合业务水平，拟组建急诊科研团队，初步方案如下：

（一）团队设立的宗旨：

为急诊医务人员创造良好的学术氛围，提高各位医务人员的科研兴趣与参与度，最终达到急诊医务人员临床与科研双向发展的良好局面。

（二）团队主要成员：

负责人：李子龙

顾问：全体科主任、护士长

组长：汪正权

科研团队秘书：叶森

副组长：张斌 徐杰丰

行政保障：屠海霞 邵载春

（三）团队招募人员的形式：

1) 急诊科研团队由正式成员与编外人员组成。正式成员需具备如下条件：①年龄< 40岁；②近3年承担或参与科研课题，或是发表过文章。编外人员为科内工作态度积极、上进心强、有意培养科研兴趣的年轻医师。③毕业后三年内医生自动进入编外人员。④护理部原始学历本科自动进入编外人员。

2) 团队人员先经各病区主任推荐或是自主报名，然后由科务会

1. 临床科研

自发成立科研班

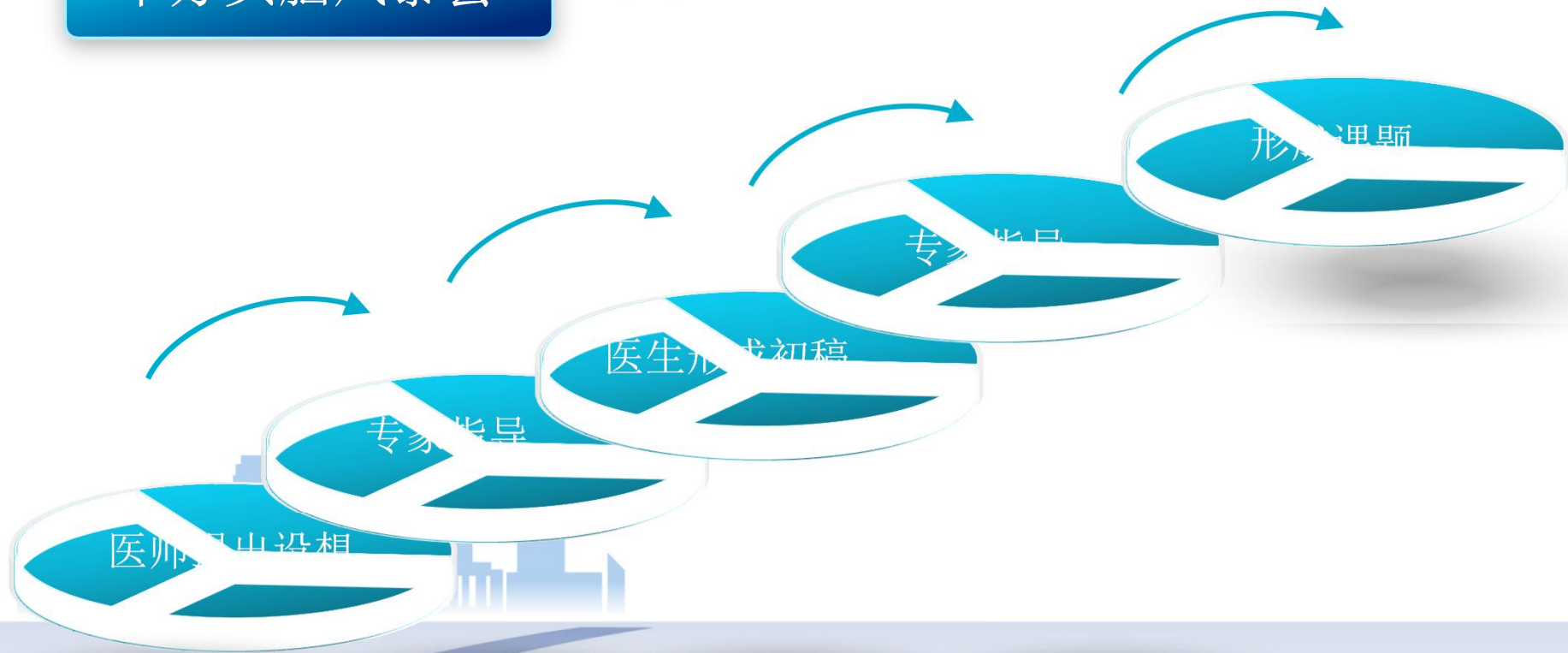


科室年轻医护人员在在读博士发起下自发成立“科研班”，并设立科研微信群，平时在群里互相交流，互相探讨。

1.临床科研

举办头脑风暴会

每年1-2次



2. 基础研究

危重病实验室
2005年

医学生物实验中心
2012年

宁波市心肺脑复苏实验室
2016年

心脑血管
实验室

毒理
实验室

生物分子
实验室

大动物实验室
小动物实验室
动物房

2.基础研究



01

每年1—2个省课题，1—2篇SCI文章



02

对年轻医生进行基础研究的培养



03

为全院各学科临床研究提供动物模型

3.多方支持和合作

紧密合作

美国威尔危重病实验室

浙医二院

宁波大学医学院

长征医院



4.考核目标和要求

对所有科主任均提出临床和科研发展要求

科主任除完成医疗临床指标外，每二年必须有一个市级以上课题，一篇文章。



5年前制定时科主任一致反对！！



近2年急诊科各位主任均已达标！！



5. 对外交流

鼓励多参加外出开会、培训、学习

2010年至今

1. 国际交流（62人次）：

专题讲座5人次

2. 全国会议（236人次）

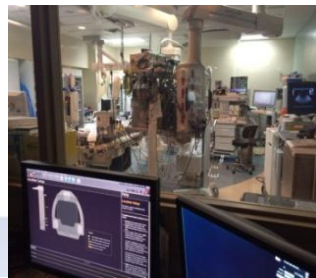
专题讲座15人次

3. 省级会议（115人次）

专题讲座24人次

4. 市级会议（142人次）

专题讲座11人次





长风破浪
会有时
直挂云帆
济沧海

长风破浪会有时，直挂云帆济沧海。

—李白 行路难