

山东大学医学院科研情况报告

2010



山东大学医学院2010年度科研新闻一览

陈子江主持的项目获得国家科技进步二等奖

2010年1月11日，2009年度国家科学技术奖励大会在人民大会堂隆重召开。山东大学医学院陈子江教授主持的科研项目“卵巢功能异常—PCOS和POF分子遗传机理及治疗新技术的建立和应用”获得国家科学技术进步奖二等奖。

本次获得国家科学技术进步二等奖的项目是陈子江教授团队长期从事的生殖医学基础和临床系列研究之一。本项目中，课题组在国内外首先报道了12个重要候选基因的多态性与多囊卵巢综合征（PCOS）的关联性及其6个卵泡发育调节关键基因突变与卵巢早衰（POF）的致病性，自主建立了我国第一个“卵巢功能异常性疾病资源库”，建立了基于超声下未成熟卵泡穿刺抽吸术（IMFA）的“PCOS超声微创治疗术”并广泛应用于临床治疗，对未成熟卵体外成熟/体外受精—胚胎移植技术（IVM/F-ET）进行了成功应用和提出其安全性隐患，并在国内率先建立了拥有自主知识产权的“人类卵子库”。

张运院士率研究群体获国家自然科学基金创新研究群体科学基金资助

山东大学以张运院士为学科带头人的“心血管重构分子机制和干预策略”研究群体获得了2010年国家自然科学基金创新研究群体科学基金资助，资助经费500万元。这是山东大学继晶体材料、金融数学之后第三个获此类资助的研究群体。

80年代以来，以张运为带头人的创新研究群体，立足于国家重大需求，对动脉粥样硬化和心力衰竭所致心血管重构的分子机制和干预策略进行了深入研究，发现了心血管重构的多个易患基因，在国际上首次建立了易损斑块的动物模型，揭示了心血管重构的细胞和分子机制，发展了检测易损斑块和心室重构的新技术，发现了治疗心血管重构的多个新靶点。这些研究，对于提高心血管病防治水平和降低心血管病死亡率，具有重要的意义。

张运院士和长江学者讲座教授曹义海合作指导的内科学（心血管病）学科吕慧霞博士的学位论文被评为全国优秀博士学位论文

山东大学张运院士和长江学者讲座教授曹义海合作指导的内科学（心血管病）学科吕慧霞博士的学位论文《小型猪急性心肌梗死模型血管再生的实验研究》被评为全国优秀博士学位论文。吕慧霞博士的学位论文《小型猪急性心肌梗死模型血管再生的实验研究》在国际上首次证明了血管再生因子和动脉再生因子的联合治疗作用及其分子机制。这一研究发表在国际著名的美国科学院院报（Proc Natl Acad Sci U S A. 2007,104:12140-5, IF9.432）。该论文发表以来，已被J Am Coll Cardiol, Circ Res等国际权威期刊引用近40次。

山东大学医学院2010年国家自然基金获批项目取得突破

2010年山东大学医学院国家自然科学基金申报工作取得了长足进步。其中国家自然科学基金获批29项，获批金额833万元，较2009年（16项，409万）分别增长了44.8%和103.7%。

山东大学医学院2个生命科学领域教育部重点实验室顺利通过2010年教育部评估

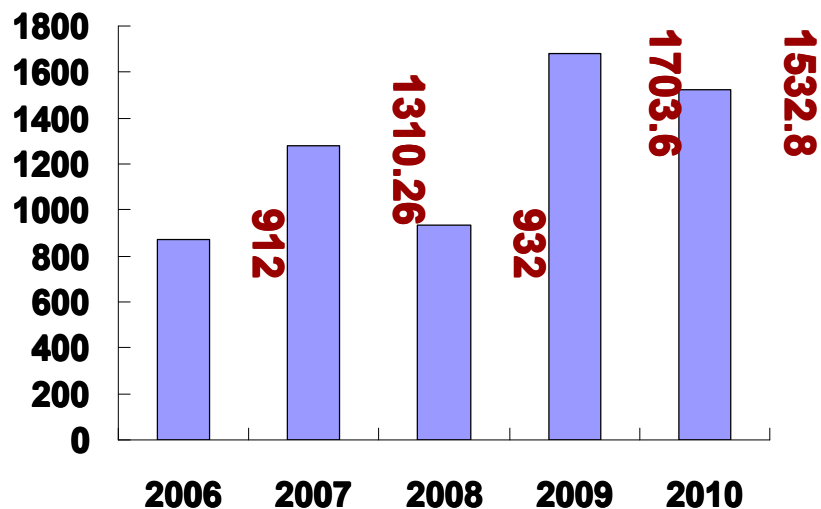
2010年10月，依托我校建设的心血管重构与功能研究教育部重点实验室和实验畸形学教育部重点实验室顺利通过2010年教育部评估。

山东大学医学院启动百年院庆系列学术讲座

为迎接山东大学医学院百年院庆，为期半年的高端学术系列讲座从2010年11月开始，“千人计划”特聘教授张仲寅教授和长江学者讲座教授陈有海教授等海内外著名华人科学家的讲座先后在趵突泉校区综合楼报告厅精彩上演，此系列讲座不仅使医学院老师和同学了解了前沿的医学知识，而且提供了与知名教授面对面交流的机会，还为医学院在科研方面的发展提供了前景与平台。

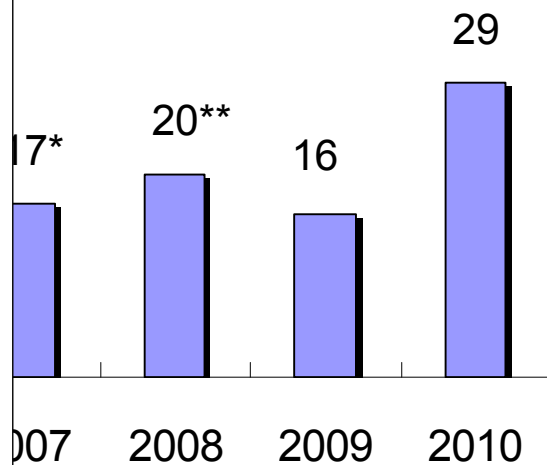
山东大学医学院2006-2010年度获批

伦理学研究所2006-2010年度科研经费(万元)



山东大学医学院2006-2010年度国家

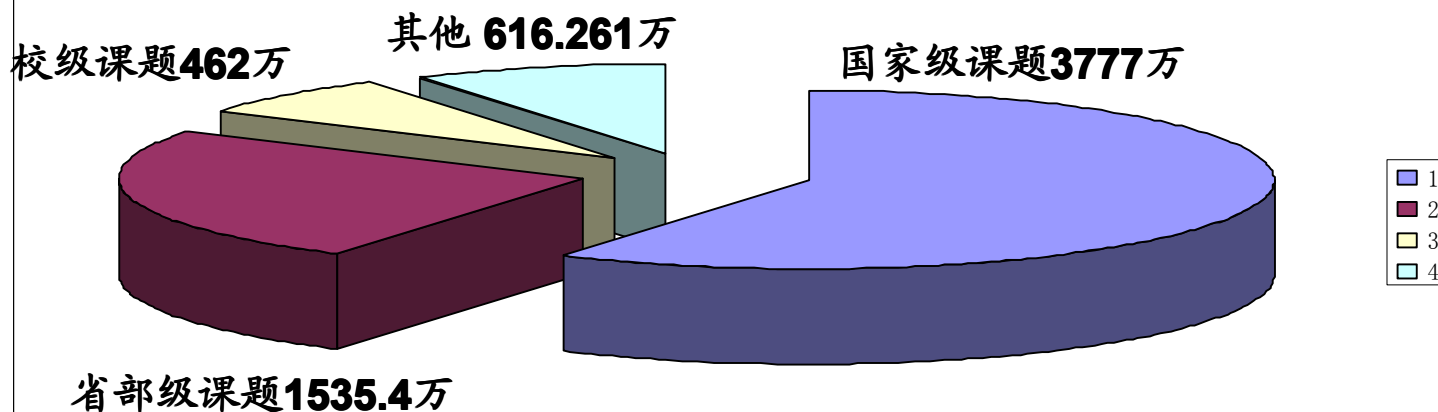
学院2006-2010获得国家
然基金项目数



*项国家杰出青年科学基金

**包含一项国家自然科学基金重点项目

山东大学医学院2006-2010年度获批经费来源分布 (6390.66万元)



2010年国家自然科学基金医学科学部面上项目资助情况

单位名称	医学科学部	
	资助项数	资助金额(万元)
上海交通大学	178	5624
中山大学	147	4755
中国人民解放军第四军医大学	124	3917
中国人民解放军第三军医大学	120	3714
复旦大学	110	3375
首都医科大学	106	3448
北京大学	105	3500
华中科技大学	99	3223
浙江大学	91	2842
南京医科大学	84	2728
四川大学	81	2621
中国人民解放军第二军医大学	72	2217
山东大学	71	2275
中南大学	71	2225
中国医学科学院	67	2097