

从各行政区所在高校 1993 至 2011 年累计产学研合作经费强度来看,西南和东北地区在 45% 以上;华东、西北、华中和华北地区在 30 - 40% 之间;华南地区的产学研经费强度最低,为 25%。从全国产学研经费强度的变化趋势来看,我国产学研经费强度有下降的趋势(见图 2 和图 3)。

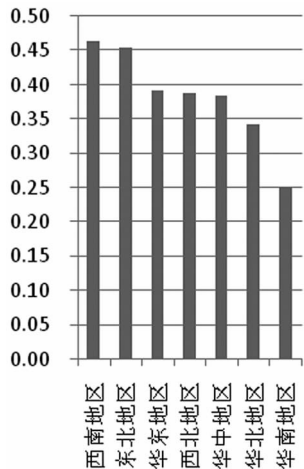


图2 各行政区累计产学研经费强度情况

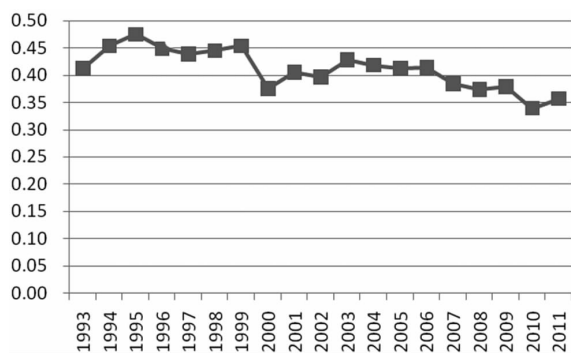


图3 全国高校产学研经费强度年度变化情况

从各行政区高校产学研经费强度变化的折线图来看,华南地区虽然长期处于折线图的下方,产学研经费强度比较低,高校科研经费中产学研经费占比低于其他行政区,但是其强度在逐步地增强;东北地区在区间内变化的幅度比较大,总体来说是降低了;西南地区的产学研经费强度呈稳定的上升趋势;华东地区高校的产学研经费强度呈明显下降趋势;华北、华中和西北这三个地区产学研经费强度波动的幅度不大,相对来说比较稳定(见图4)。

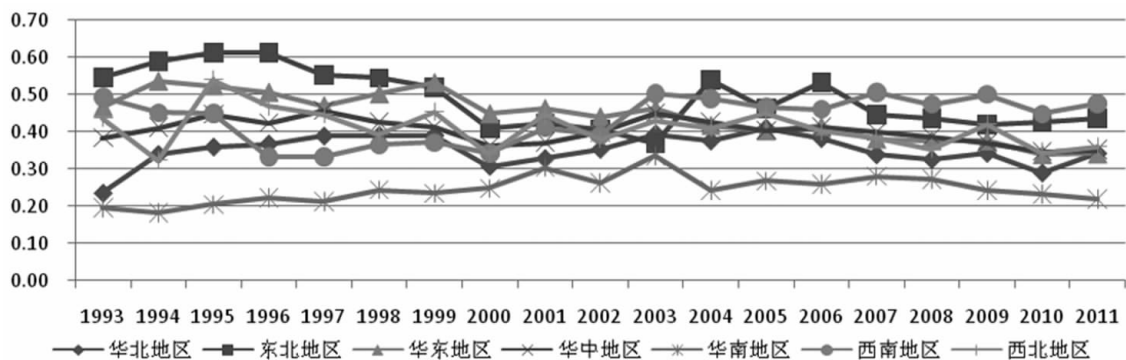


图4 各行政区高校产学研经费强度变化情况

2. 省级区域产学研经费分布描述

我国高校产学研经费在省级区域的分布上表现出明显的不均衡性。这十几年来,北京、江苏、上海、四川、陕西等地高校的产学研经费一直处于前列。2011

年北京和江苏的高校产学研经费分别达到 57.7 亿和 47.8 亿,各占全国的 15.7% 和 13.0%,其余各地不超过 10%。全国产学研经费平均为 11.85 亿,处于全国平均水平以下的有 20 个省级行政区域(见图5)。

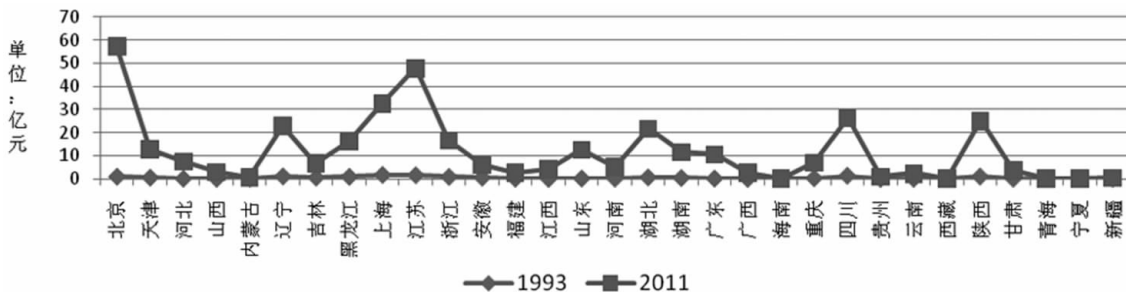


图5 1993年和2011年各省区区域产学研经费比较