

2. 基于每亿元 GDP 负担在校本科生数的分析。2005—2013 年, 广东省每亿元 GDP 负担在校本科生数仅为 15.28—19.00 人之间; 虽然我国东、中、西部及东北地区每亿元 GDP 负担在校本科生数呈下降趋势, 但广东仍低于我国东、中、西部及东北地区, 特别是与中、西部及东北地区差距较大。可见, 广东省在校本科生规模相对于经济规模发展而言偏小, 整体上未适应经济规模的发展; 特别是近年来广东省每亿元 GDP 负担在校本科生数不仅无明显增长而且还略有下降, 这将使得在校本科生规模与未来经济规模发展的不适应更加显著 (见图 5)。

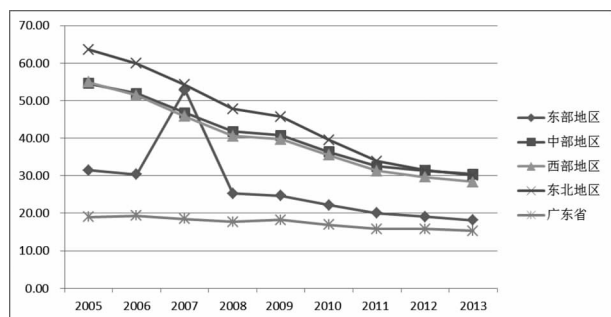


图 5 2005—2013 年全国主要区域及广东省每亿元 GDP 负担在校本科生数

从各区域及深圳市层面看, 2013 年每亿元 GDP 负担在校本科生数, 只有粤西超过全省总体水平, 但仍低于我国中、西部及东北地区; 珠三角略低于全省总体水平, 但深圳市仅为 1.90 人; 粤东、北地区都在 10 人以下, 粤东地区还不到 5 人, 与我国东、中、西部及东北地区有较大差距。这表明, 珠三角和粤东、西、北地区的在校本科生规模与经济规模发展有较大的不适应性; 经济发达的珠三角在校本科生规模还有较大的提升空间; 粤西可适当放缓在校本科生规模的发展; 粤东、北地区在校本科生规模仍需着力提升; 深圳市应大力扩大在校本科生规模 (见图 6)。

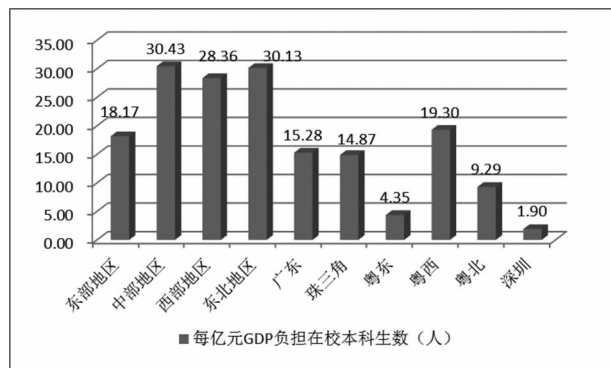


图 6 2013 年全国主要区域及广东省每亿元 GDP 负担在校本科生数

(三) 本科学校结构、布局与未来区域产业结构、水平的适应性分析

1. 基于层次布局结构的分析。根据《广东省现代产业体系建设总体规划 (2010—2015 年)》, 广东省将围绕建设现代产业体系的目标定位, 培育发展战略性新兴产业, 构建以现代服务业和先进制造业为核心的六大主体产业, 力争到 2020 年战略性新兴产业、现代服务业、先进制造业、高新技术产业、优势传统产业增加值占 GDP 比重分别达到 10% 以上、34%、23%、12.5% 和约 13%, 现代产业体系基本形成。

在人才需求方面, 高新技术产业和战略性新兴产业发展将对具有交叉知识的科技研发人才的需求逐步增加, 先进制造业、现代服务业和传统优势产业对具有一线工作技能、服务意识和服务能力强的应用型人才的需求将逐步增加。可见, 未来广东既需要更多数量的研究型大学, 也需要大量的应用型本科学校。然而, 广东省本科学校不仅占全省高等学校比例低于全国, 而且“985 工程”、“211 工程”等高水平大学占本科学校的比重也低于全国平均水平, 差距均接近 4 个百分点, 这两方面与北京、上海、江苏、陕西、湖北等高等教育发达省份相比更是差距甚远。由此, 也导致广东省本科尤其是高层次人才培养规模偏低。从 2013~2014 学年在校研究生、本科生占在校生 (指高等学校全日制在校生, 下同) 比例看, 除了粤西在校本科生占在校生比例高于全国平均水平外, 广东省及其各区域整体上均低于全国平均水平, 不但与当前广东省经济地位不相适应, 更使得未来产业转型升级后继乏力 (见图 7)。例如深圳市目前仅有 3 所本科学校, 其中包括了近三年新建的南方科技大学和香港中文大学 (深圳), 为此全市每年要从外地引进约 4 万名大学毕业生, 其中市外院校理工类毕业生约占深圳市接受理工类毕业生总数的 90%。

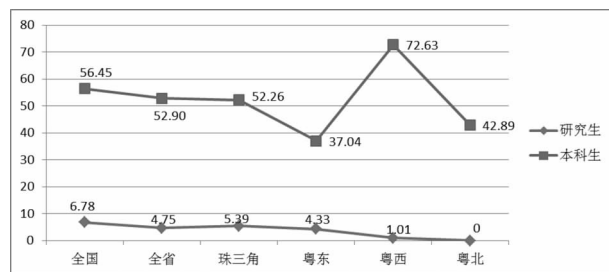


图 7 2013 年广东省在校研究生、本科生占在校生比例与全国比较 (单位: %)