



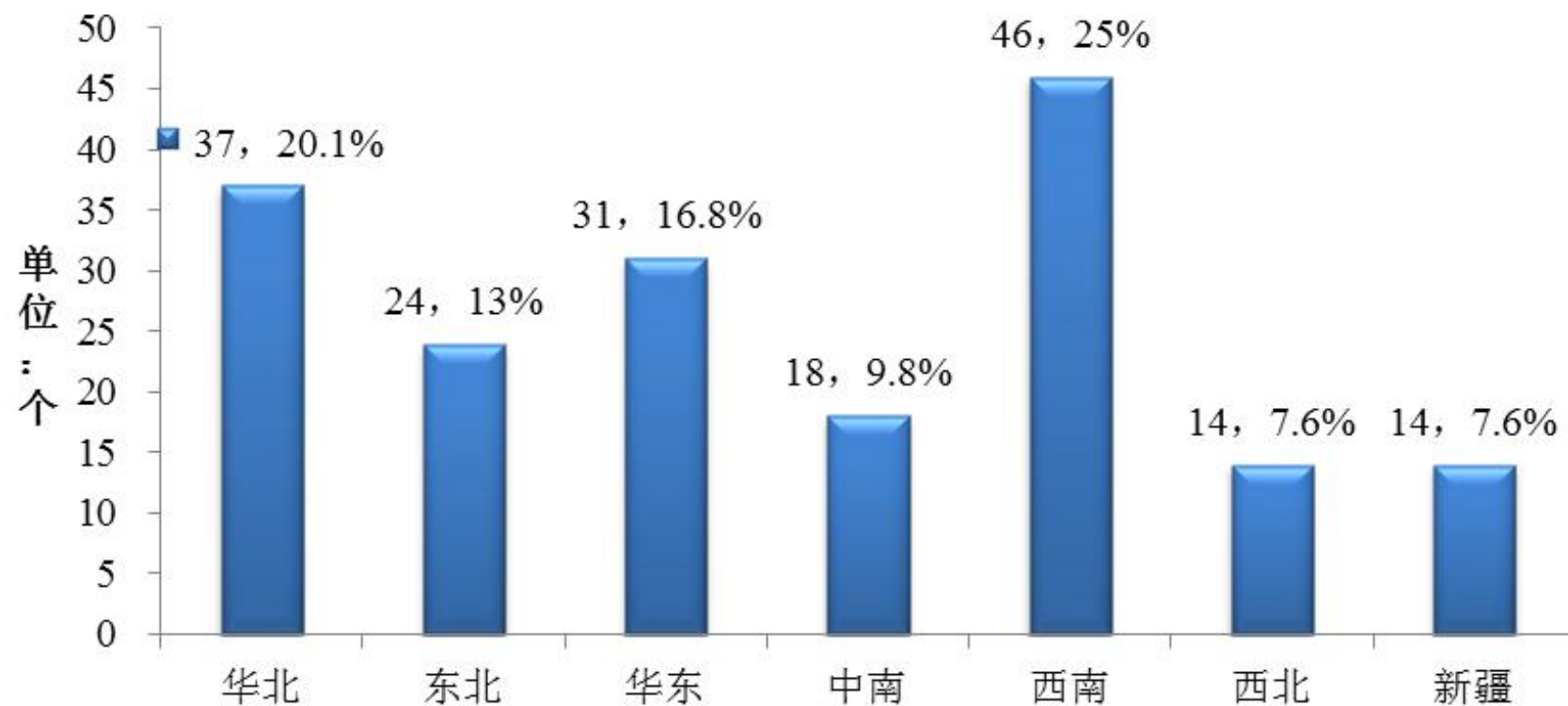
同频共振 共建共享

携手中小机场空管高质量发展

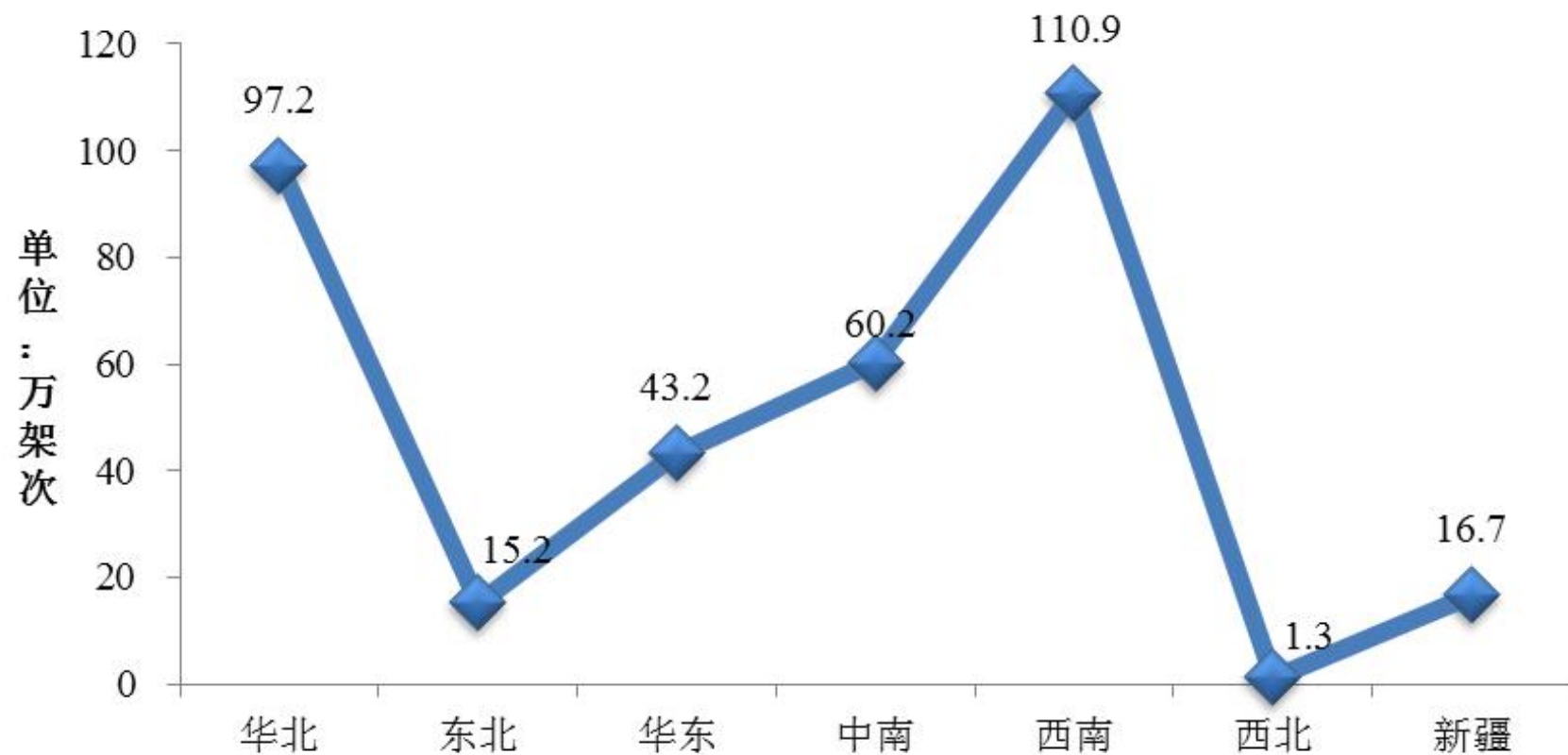
民航局空管局

2018-12-19

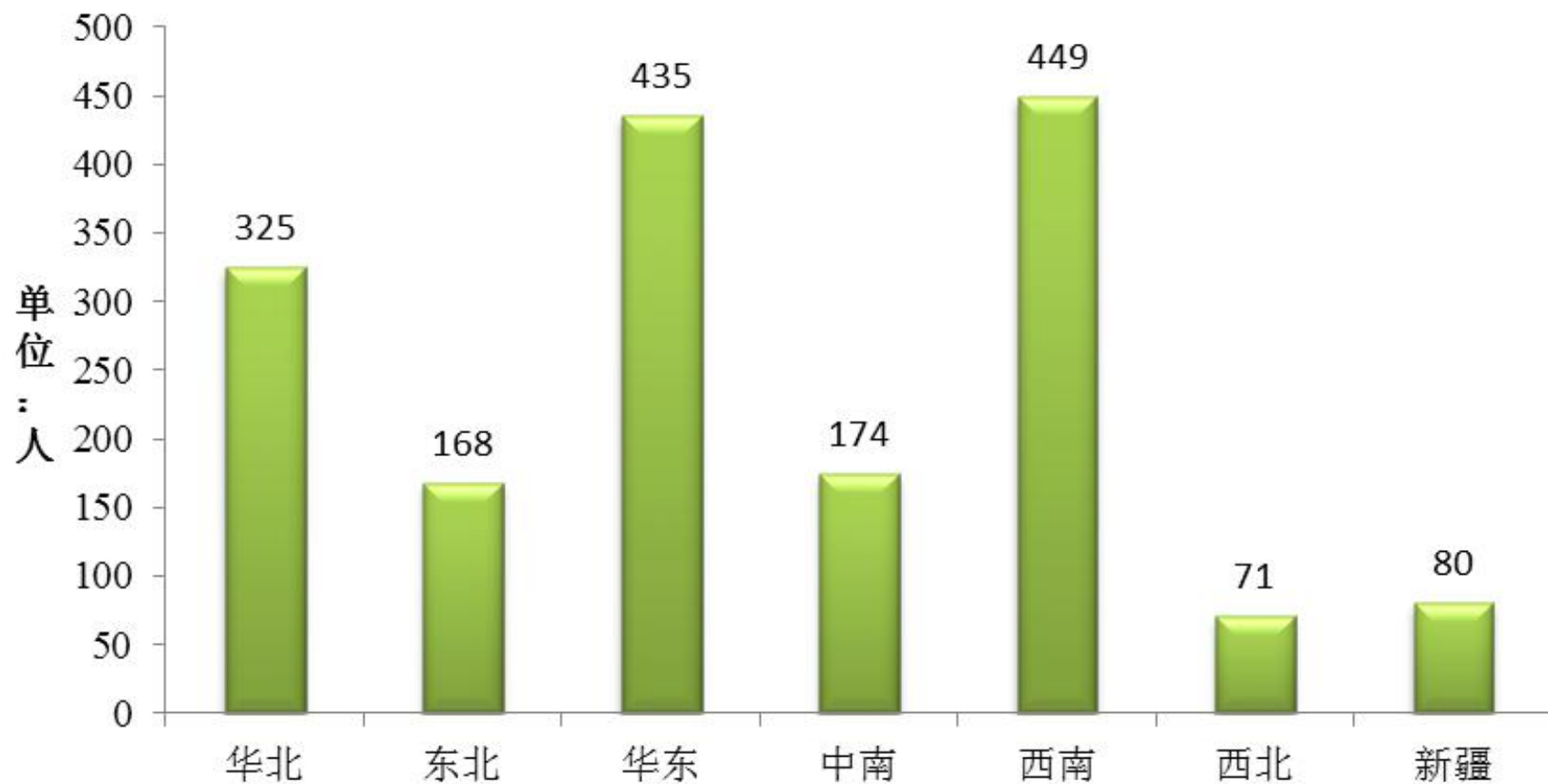
✎ 中小机场数据——各地区分布（184个）



✎ 中小机场数据——起降架次

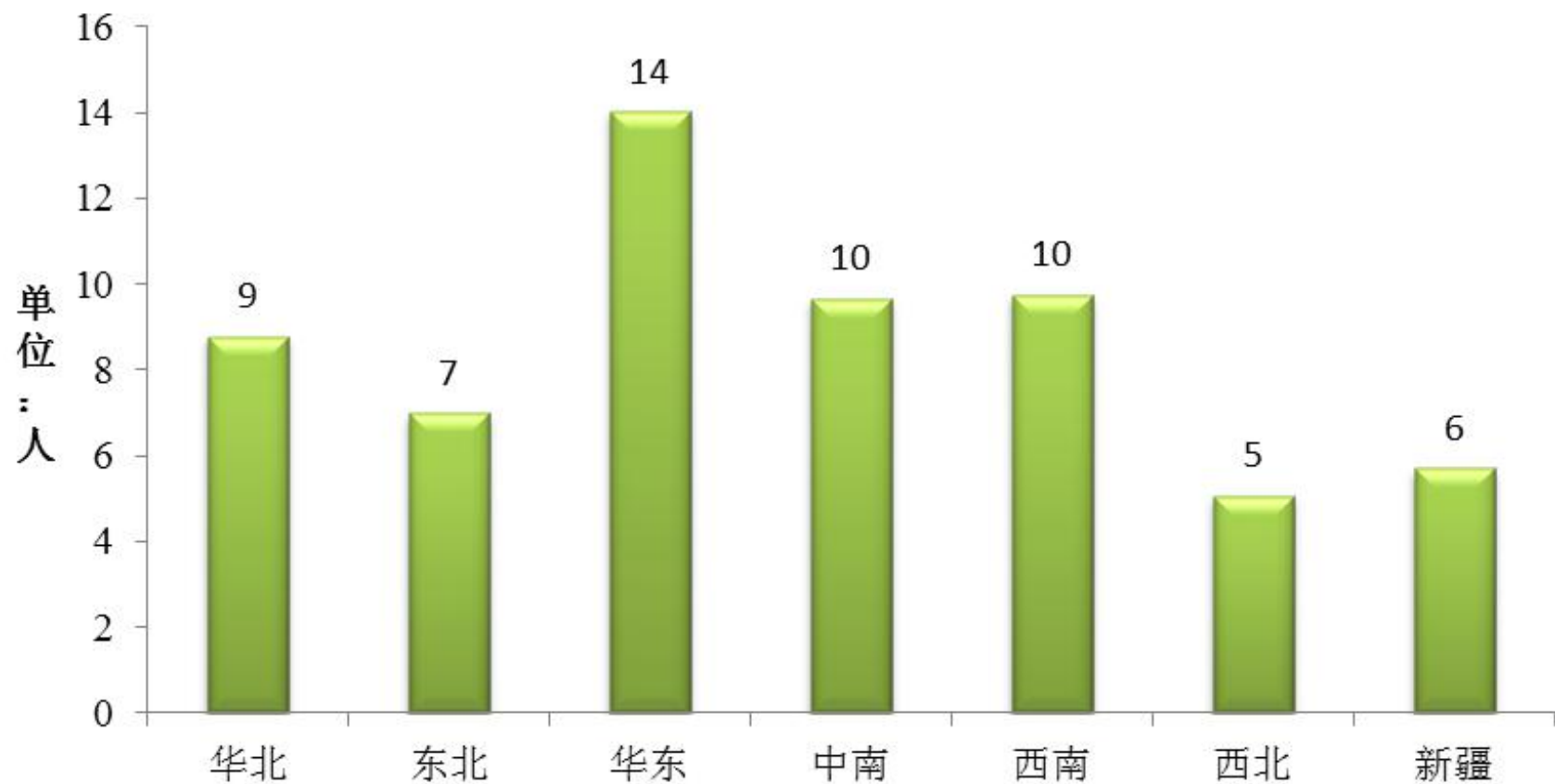


☞ 中小机场管制员队伍总体情况——总量

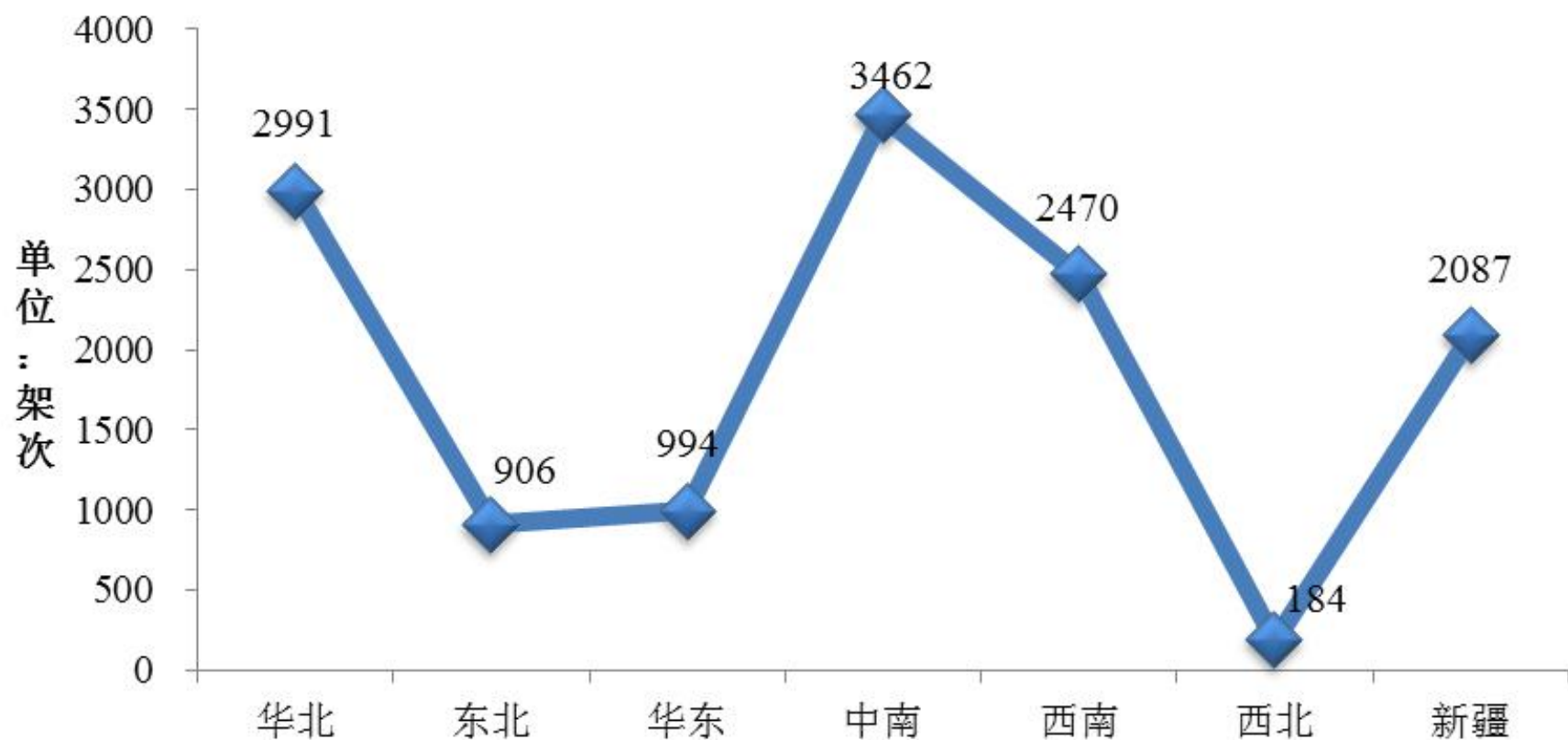


✎ 中小机场管制员队伍总体情况

——机场平均管制员人数

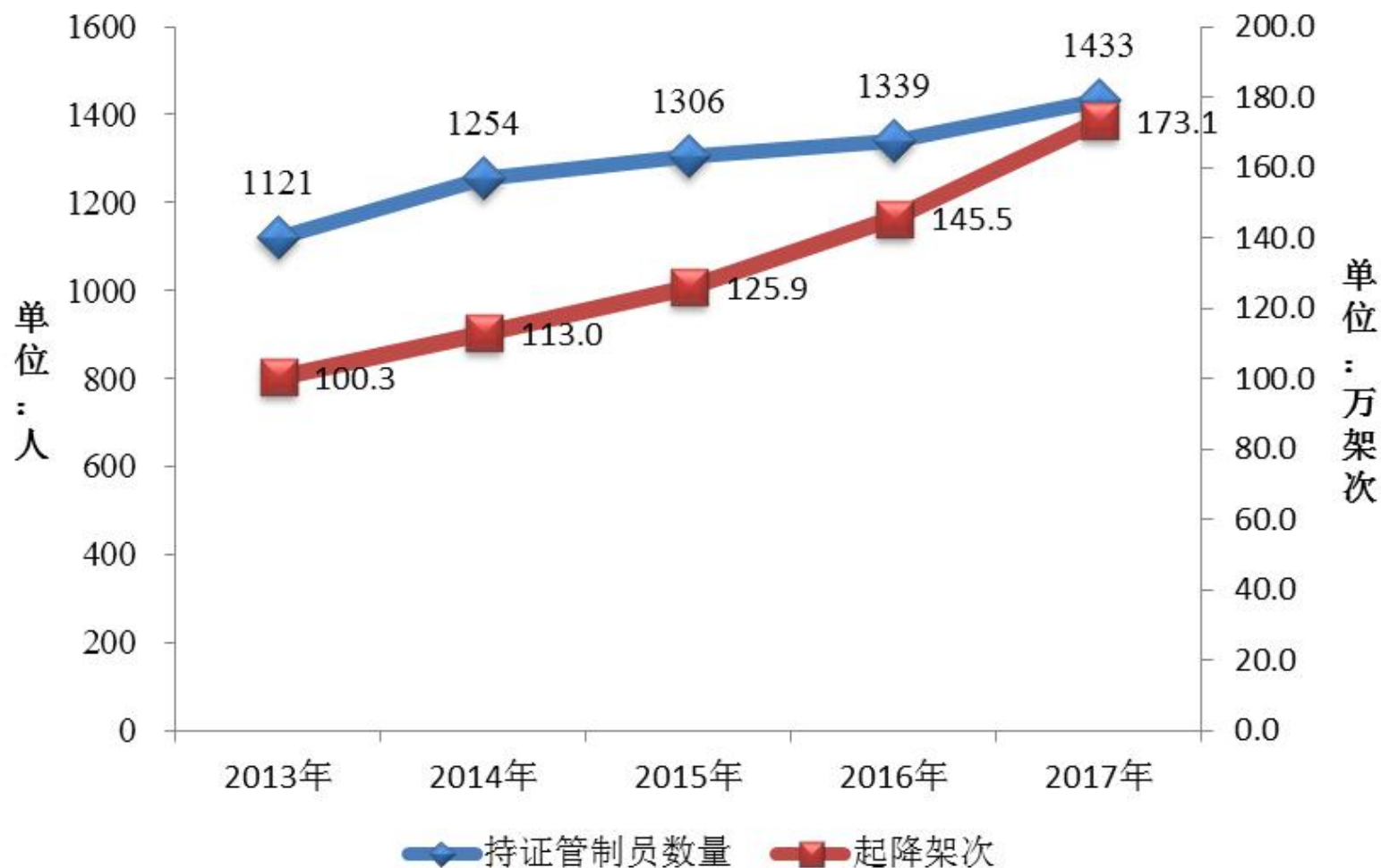


✎ 中小机场管制员队伍总体情况 ——人均指挥起降架次

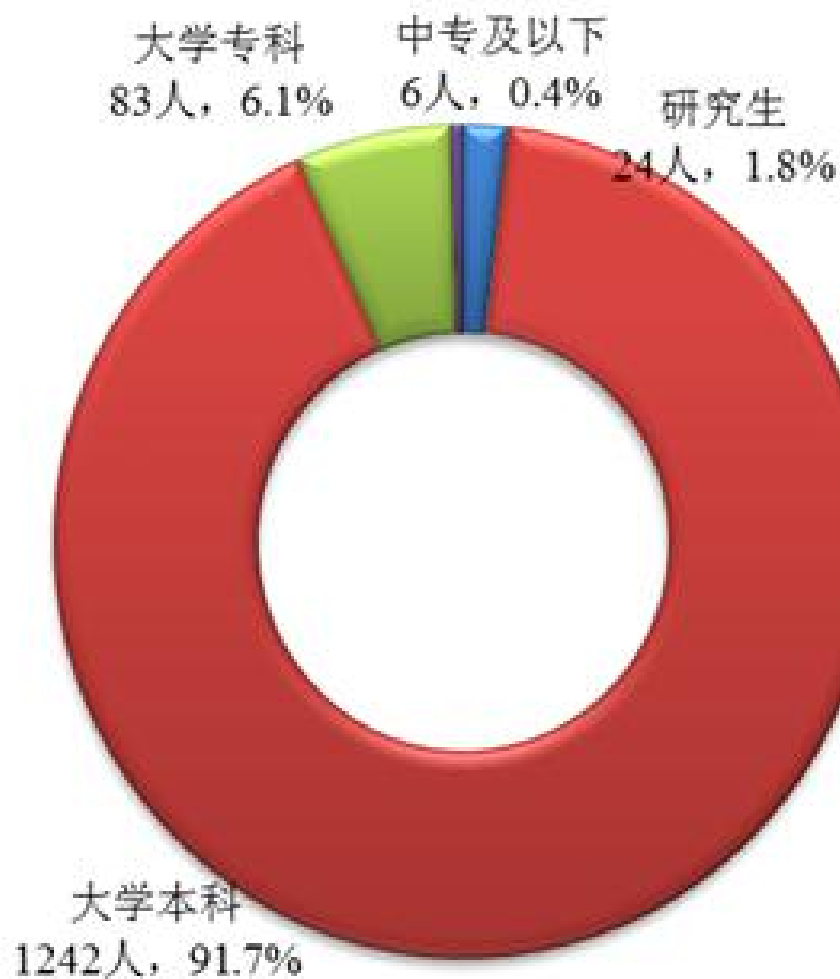


✎ 中小机场管制员队伍总体情况

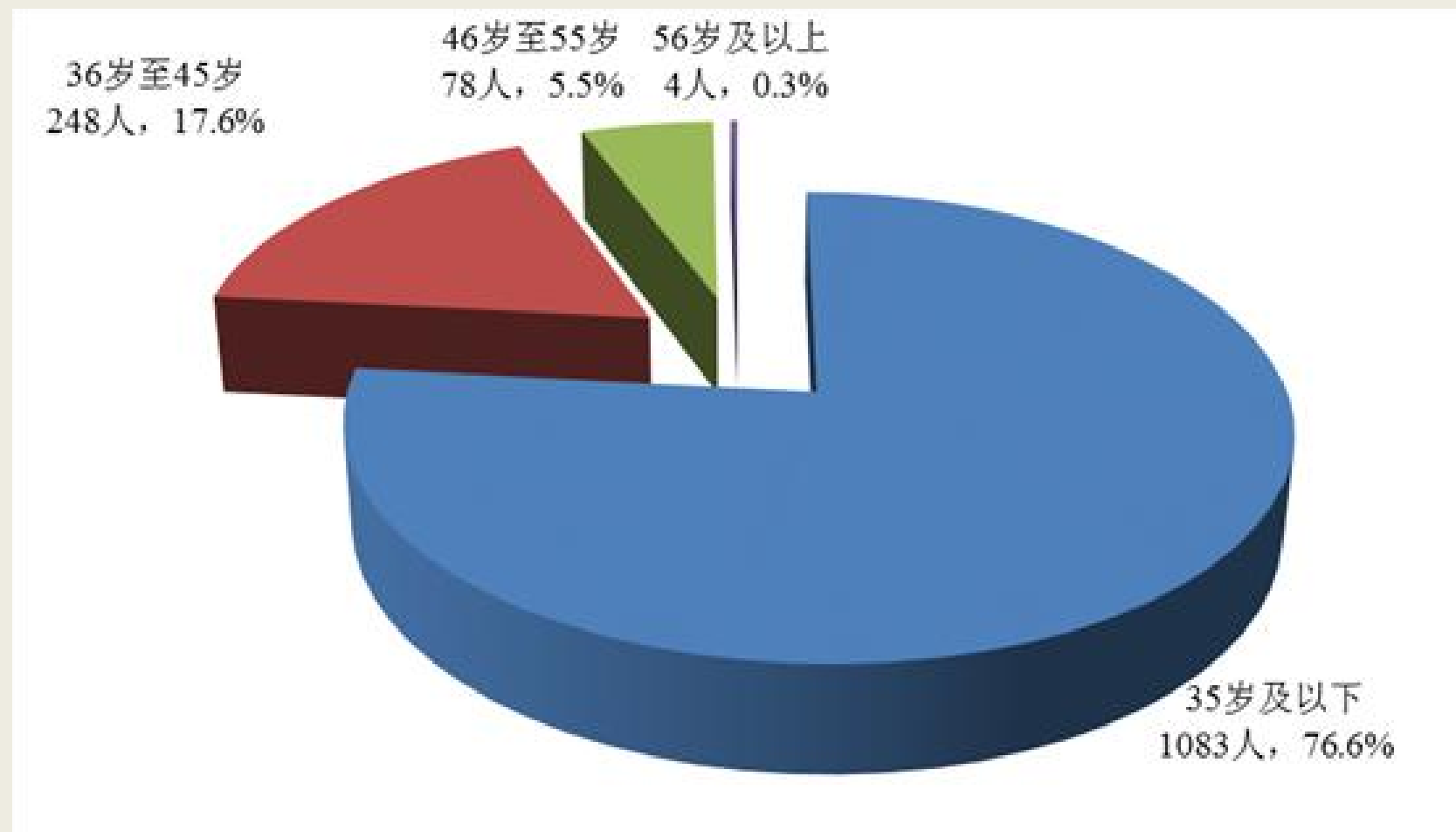
——一起降架次增速与持证管制员增速



☞ 中小机场管制员队伍结构——学历结构



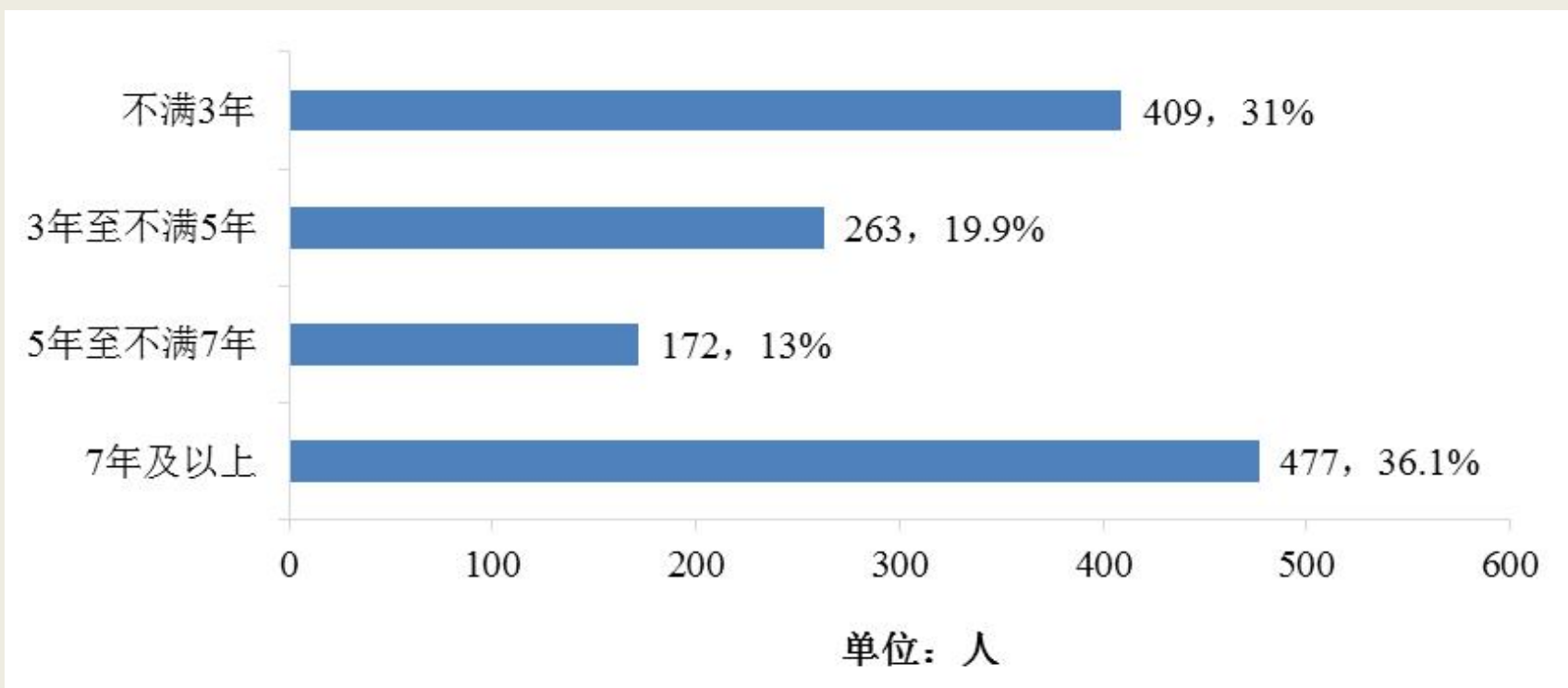
☞ 中小机场管制员队伍结构——年龄结构



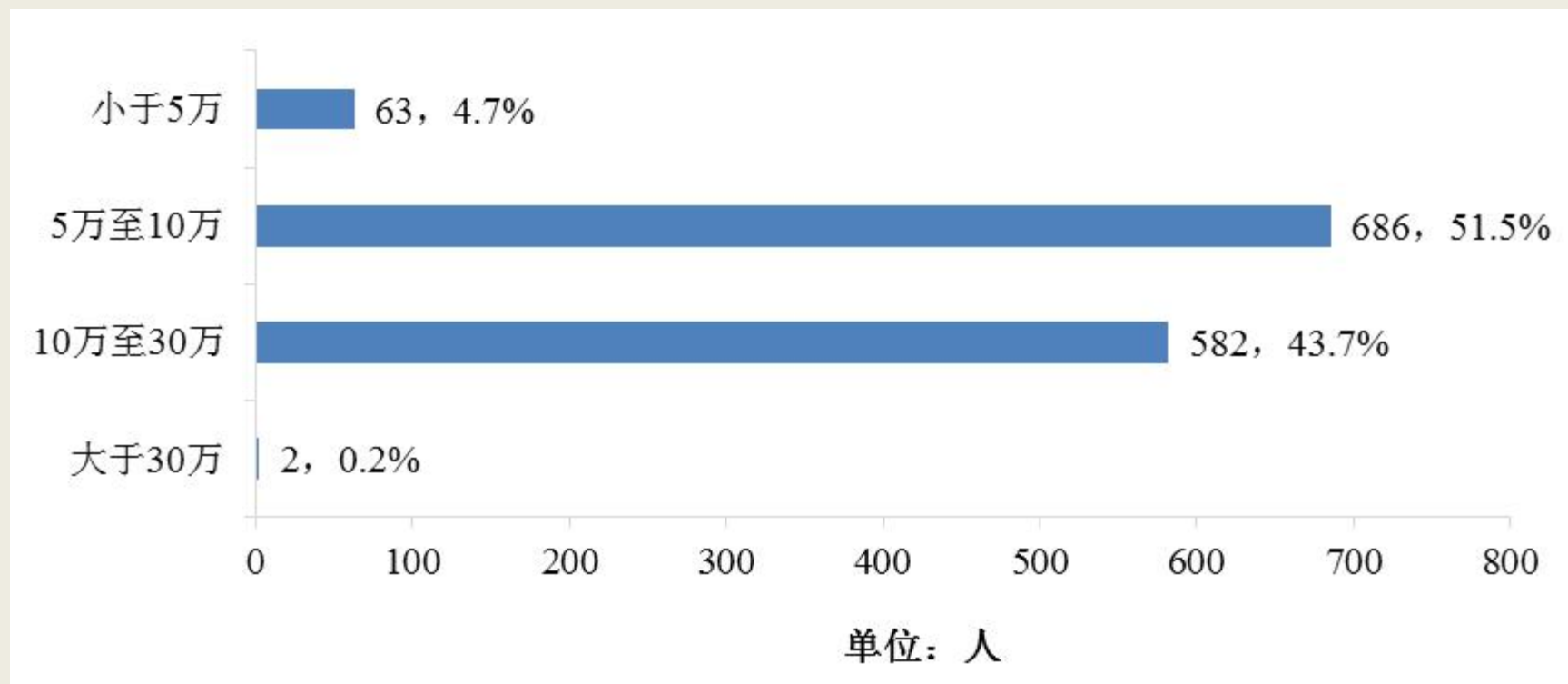
☞ 中小机场管制员队伍结构——职称结构

职称	人数	比例
高级	3	0.26%
中级	192	16.62%
初级	475	41.13%
无	485	41.99%
合计	1155	100%

✎ 中小机场管制员队伍结构——任现岗位年限

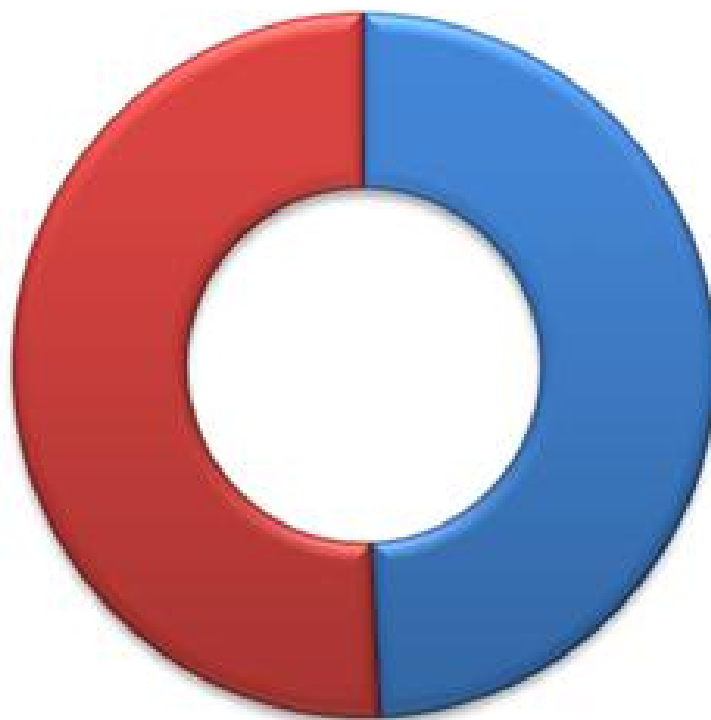


☞ 中小机场管制员队伍结构——薪酬



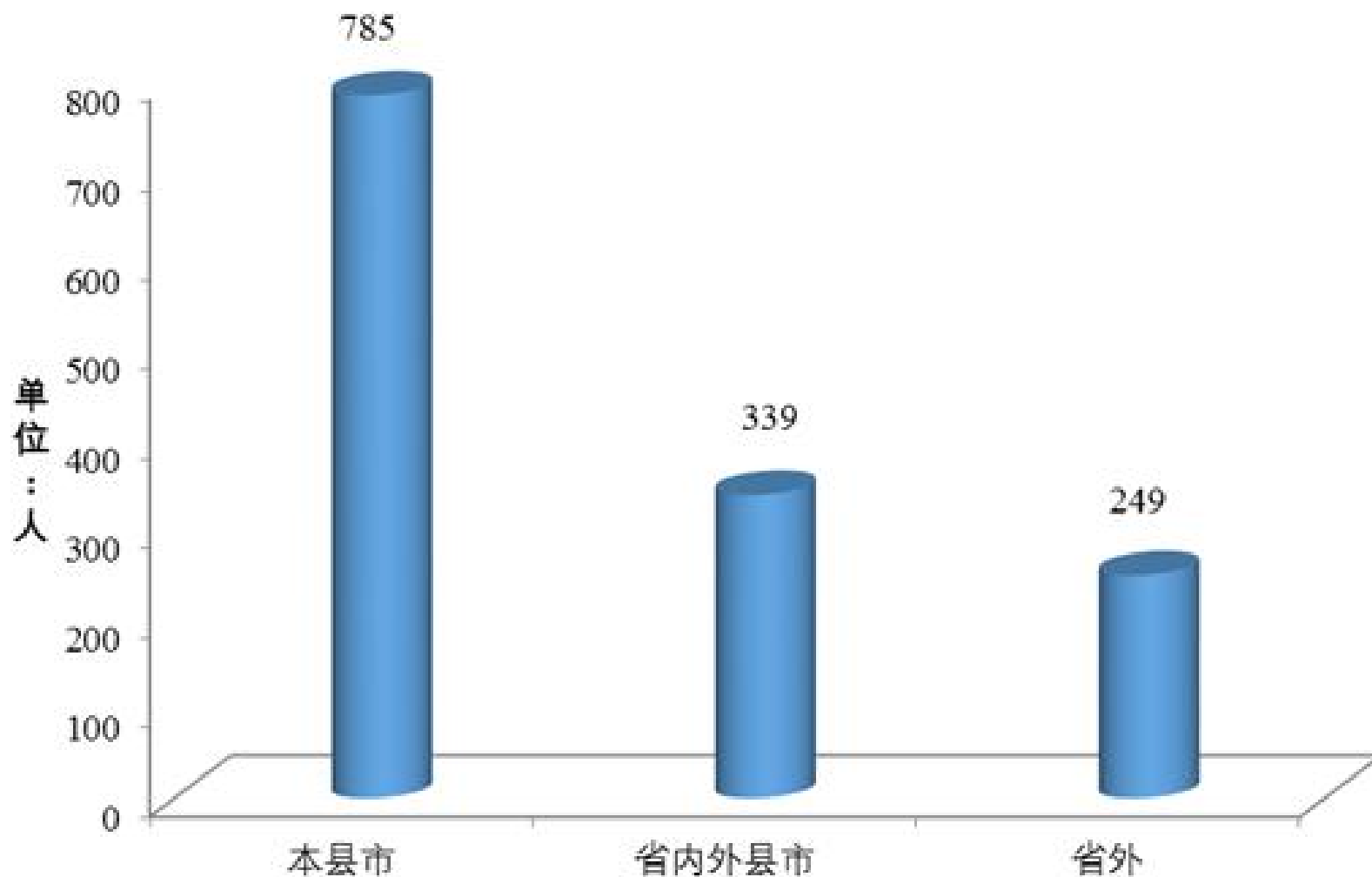
✎ 中小机场管制员队伍结构——专业来源

“+1”培养
727人，50.7%

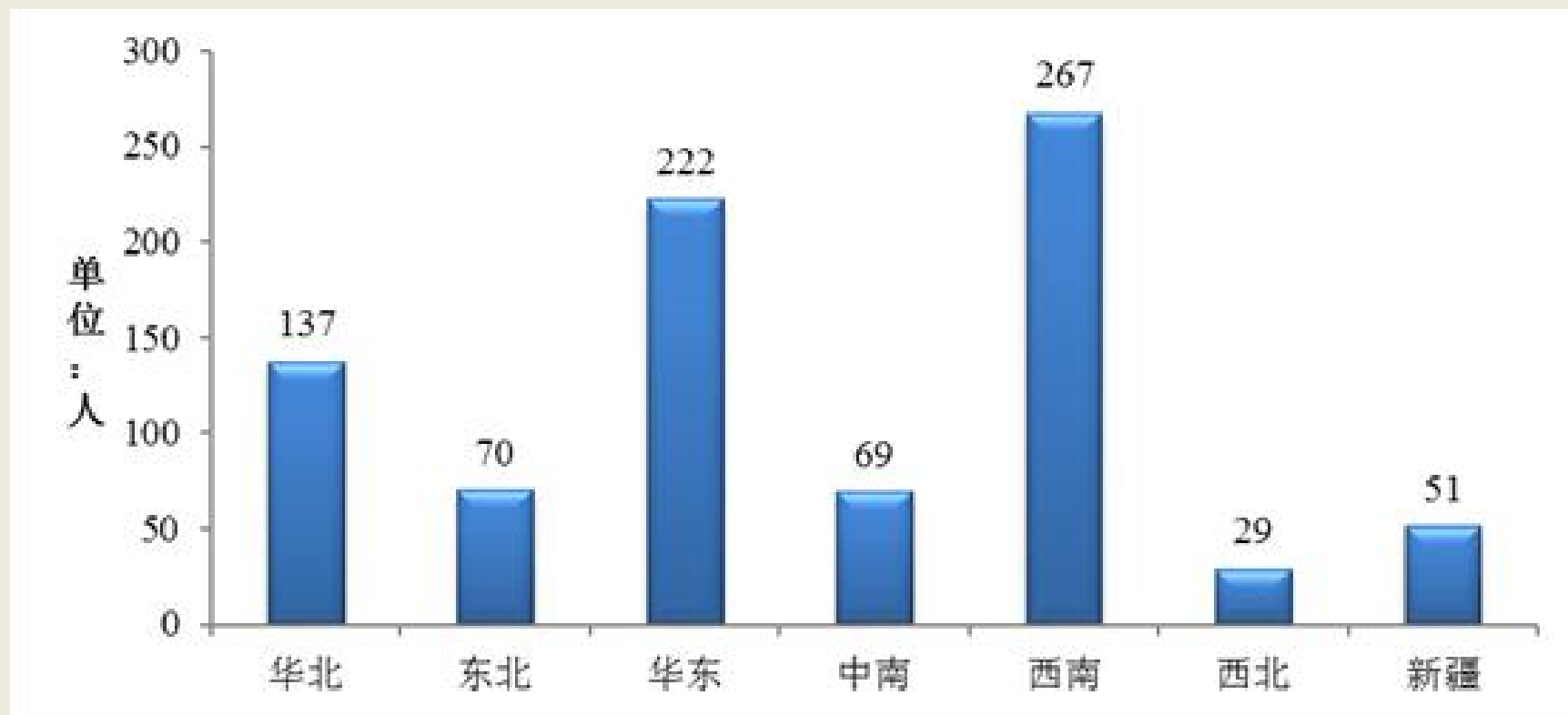


民航院校交通运
输专业
706人，49.3%

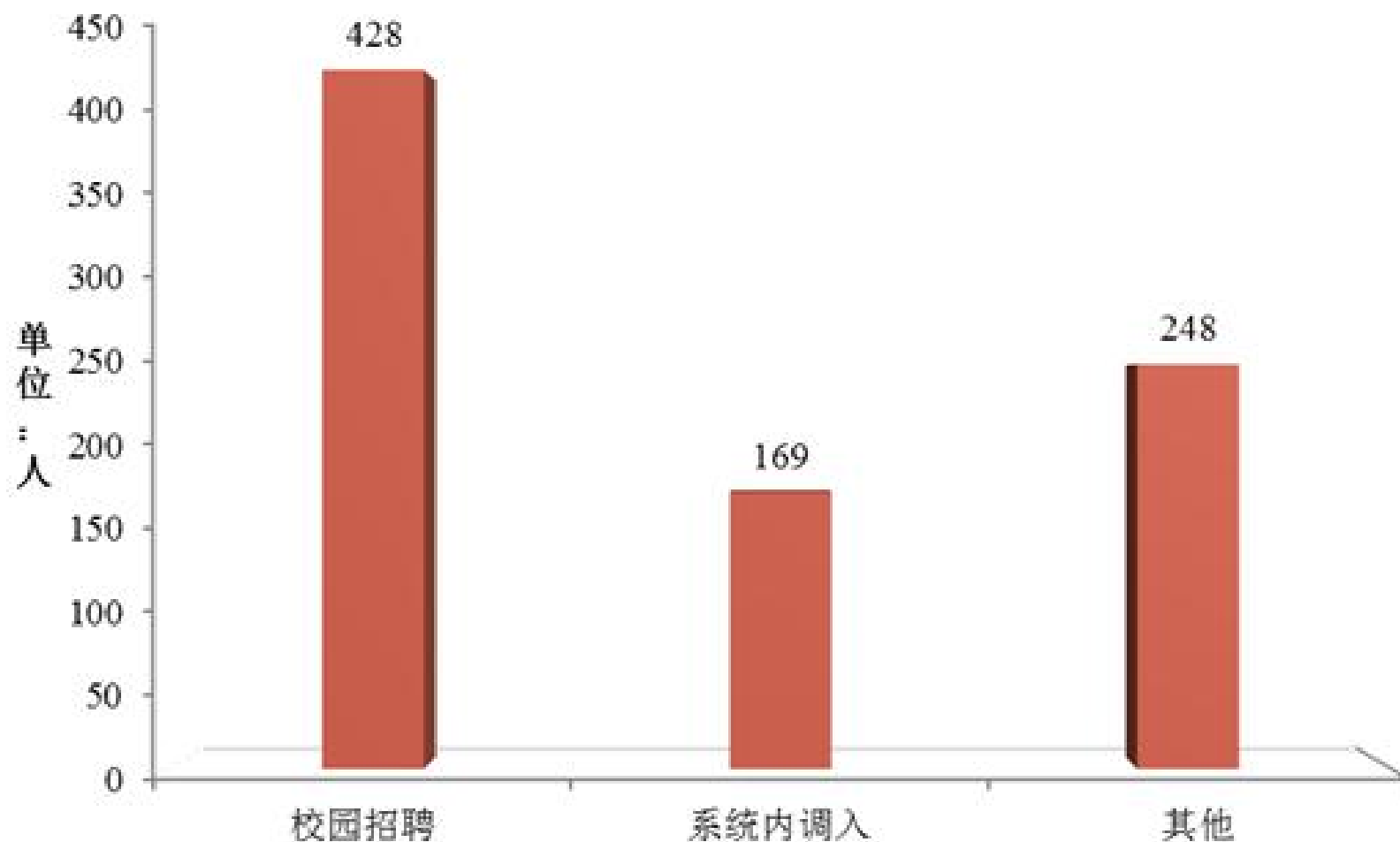
☞ 中小机场管制员队伍结构——家庭所在地



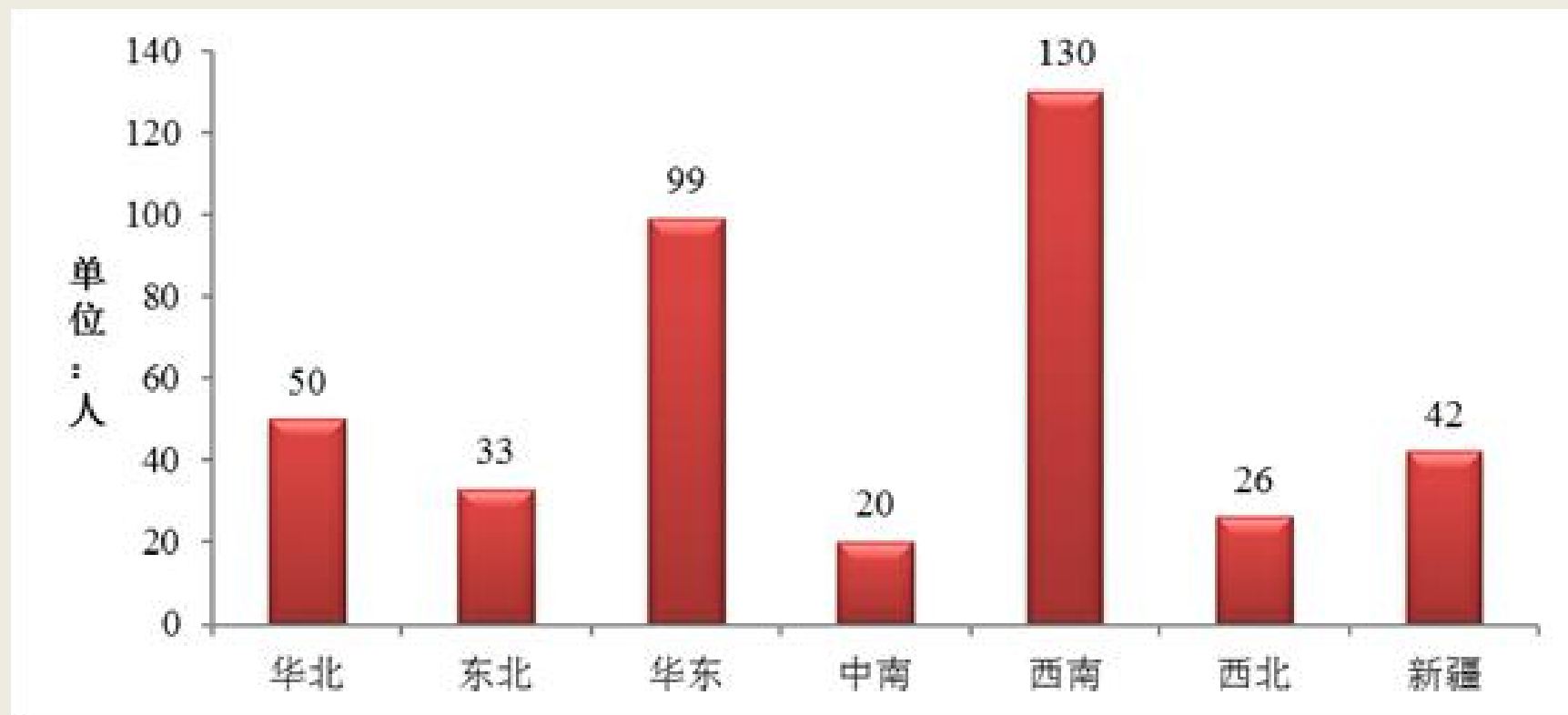
✎ 中小机场管制员近五年人数增减分析 ——增加人数



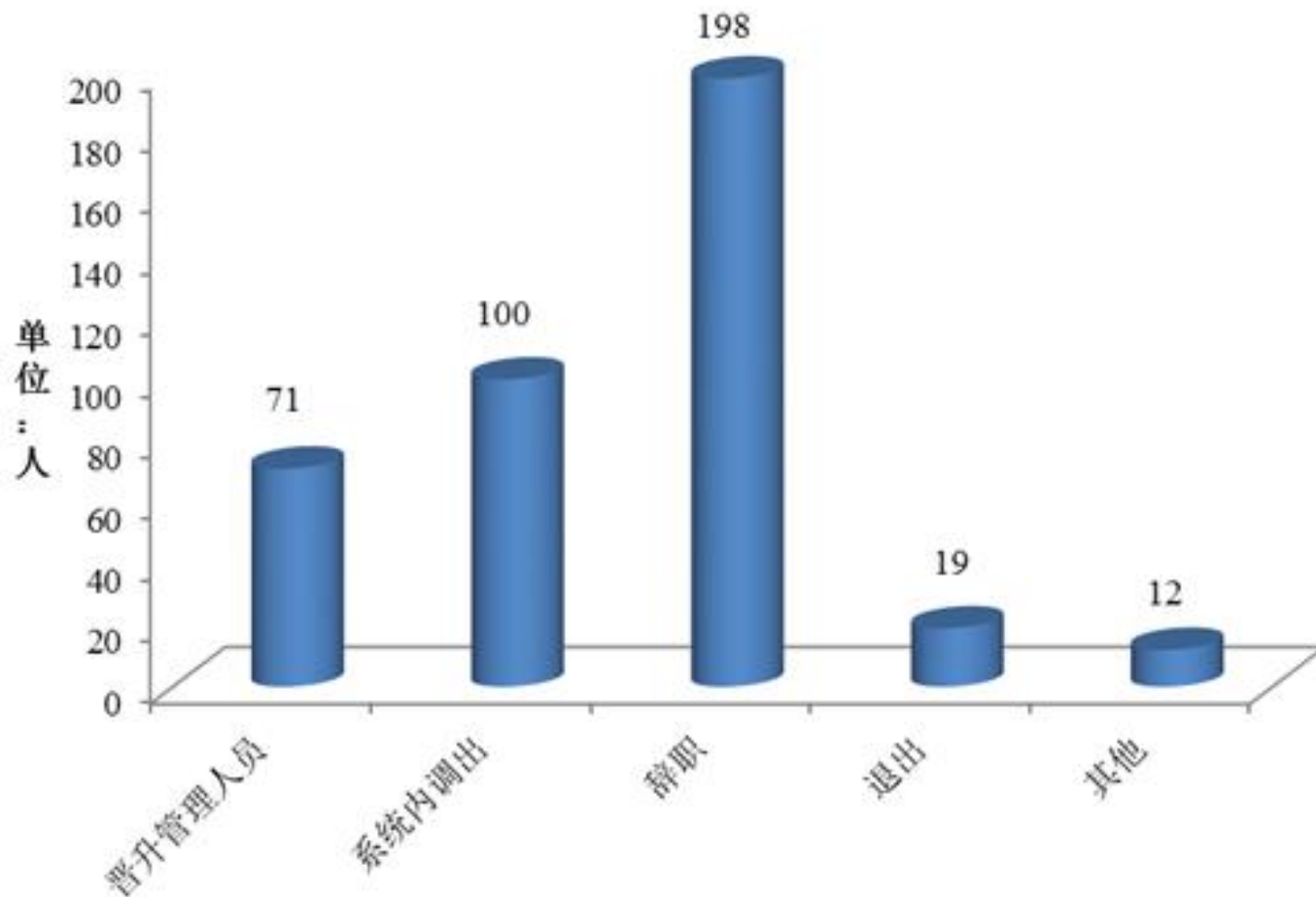
✎ 中小机场管制员近五年人数增减分析 ——增加途径



✎ 中小机场管制员近五年人数增减分析 ——减少人数

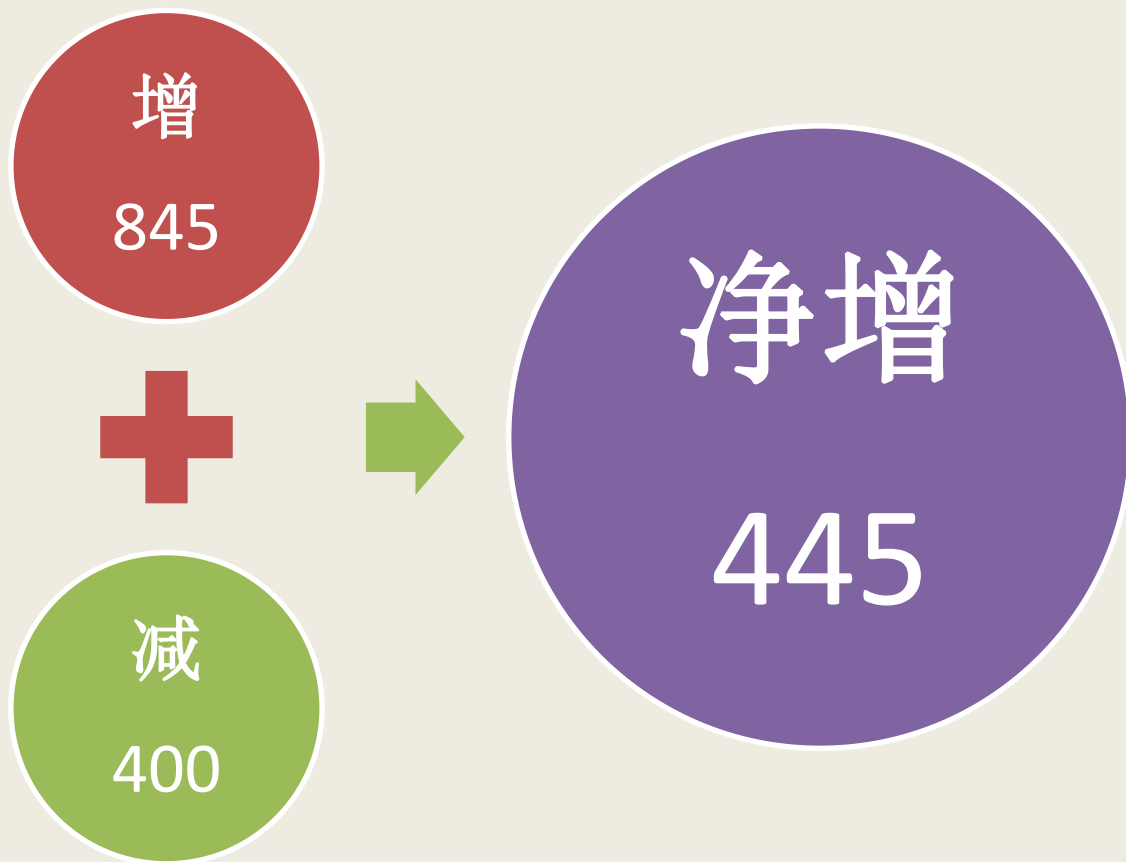


☞ 中小机场管制员近五年人数增减分析 ——减少去向

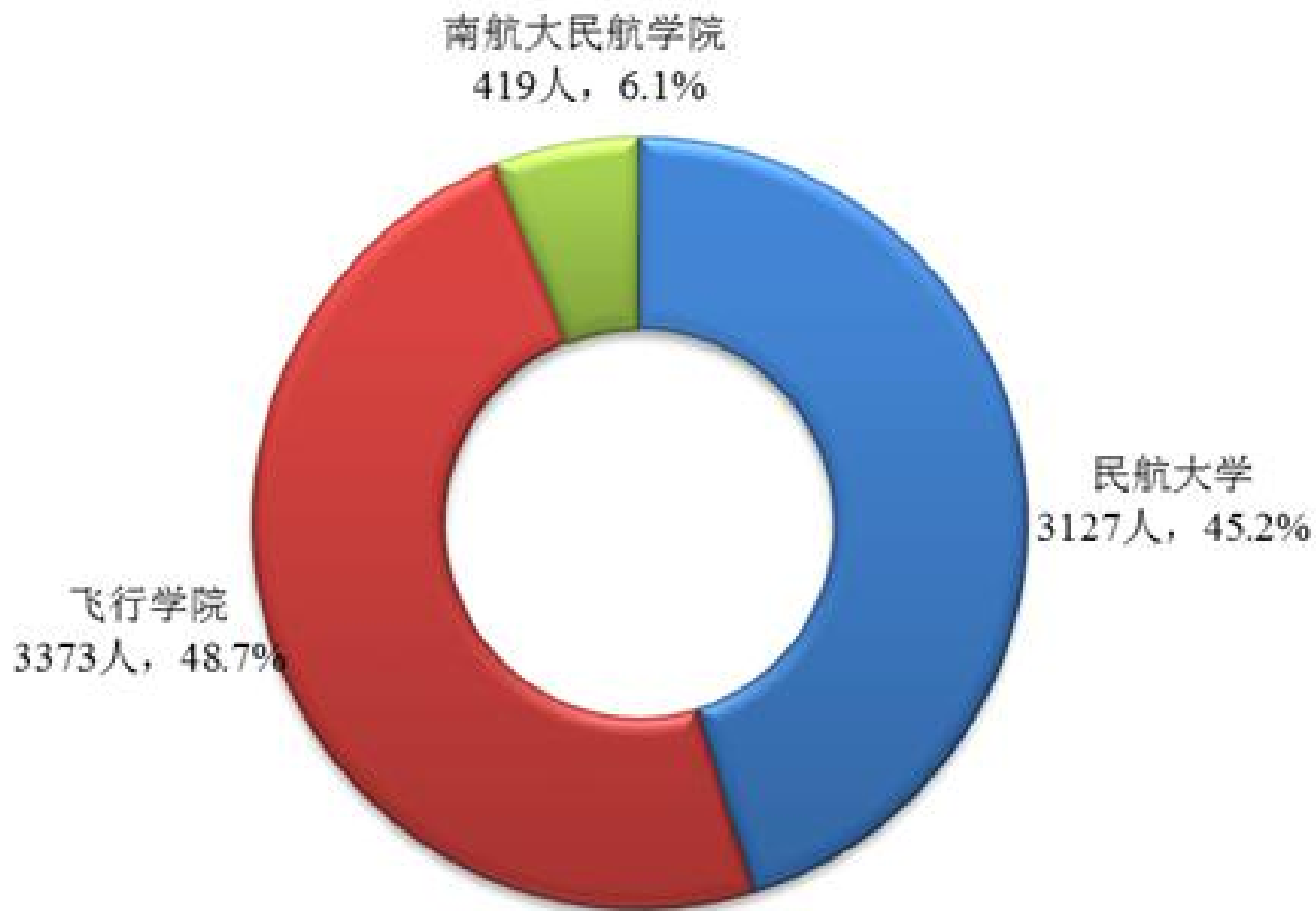


☞ 中小机场管制员近五年人数增减分析

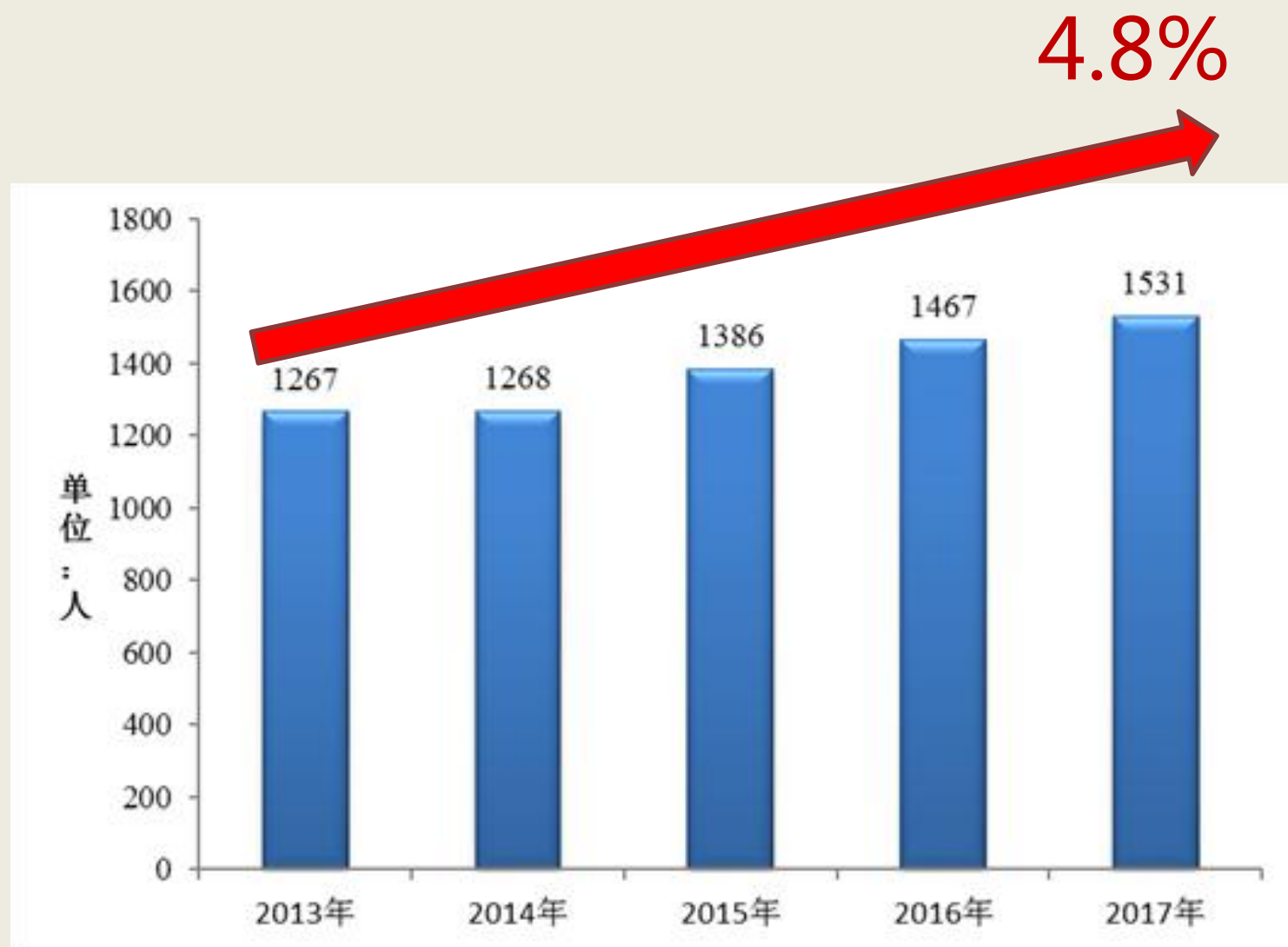
——净增情况



☞ 三大院校管制员招生及就业情况 ——招生人数（2013-2017）

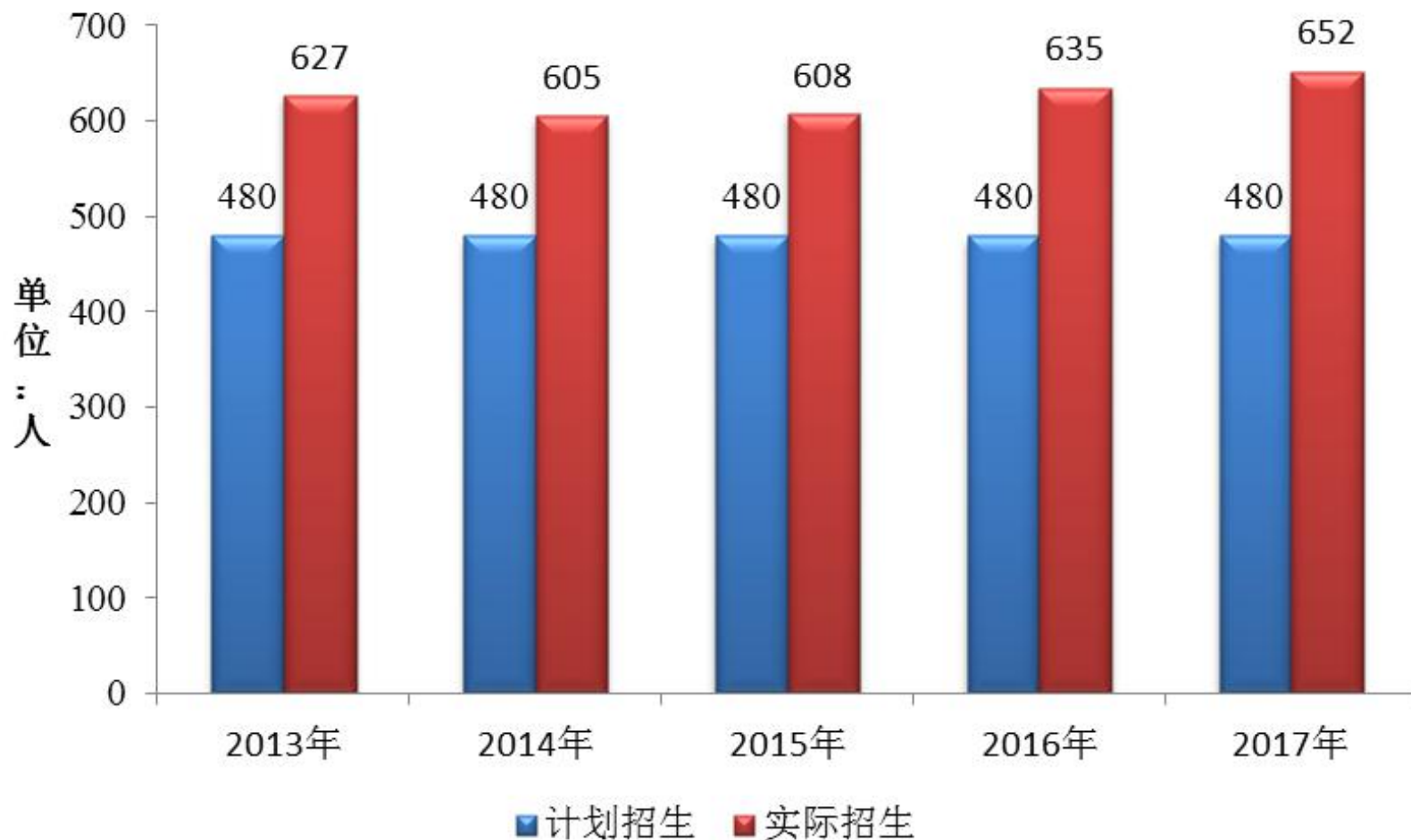


☞ 三大院校管制员招生及就业情况 ——扩招情况（2013-2017）



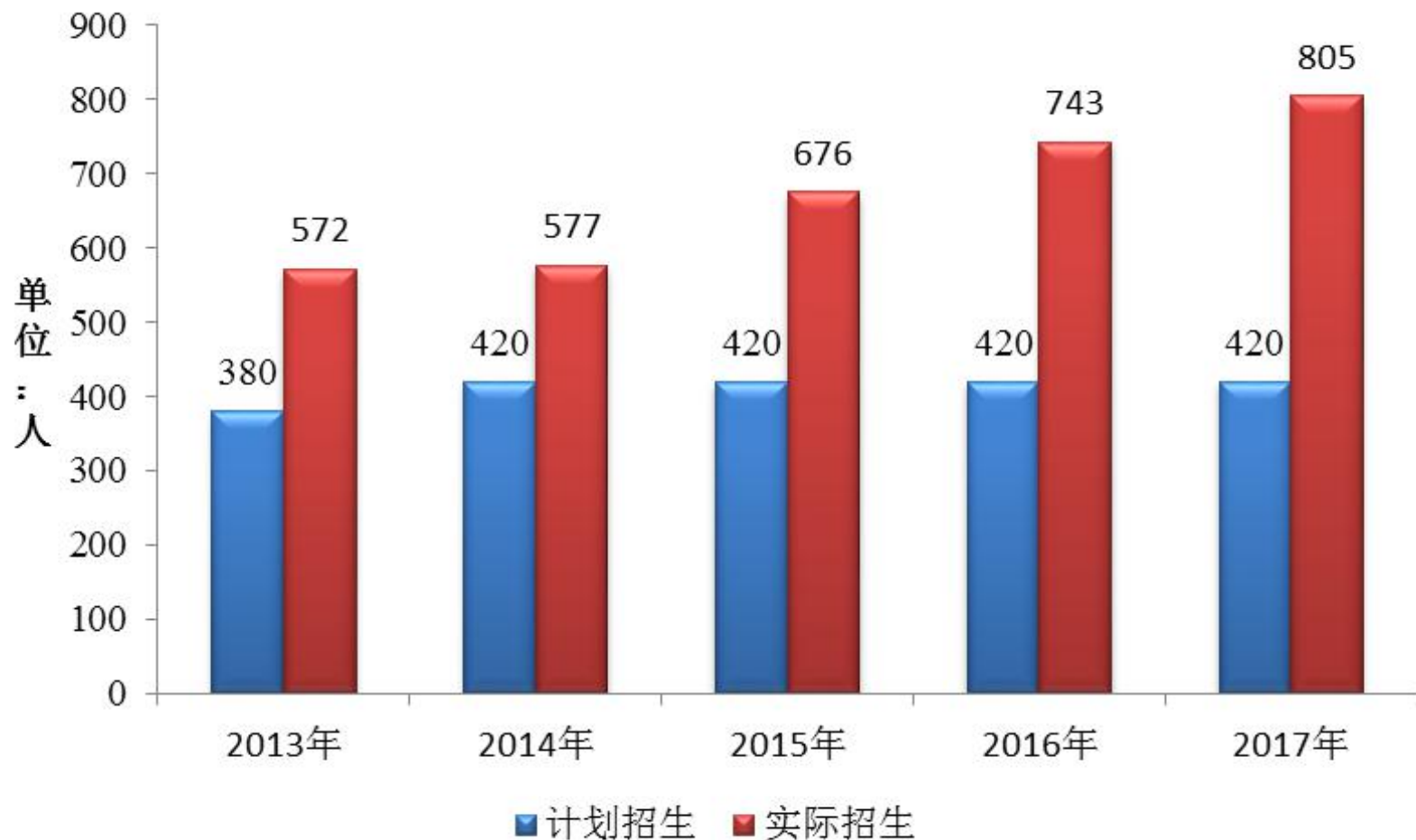
☞ 三大院校管制员招生及就业情况

——中国民航大学招生情况（2013-2017）



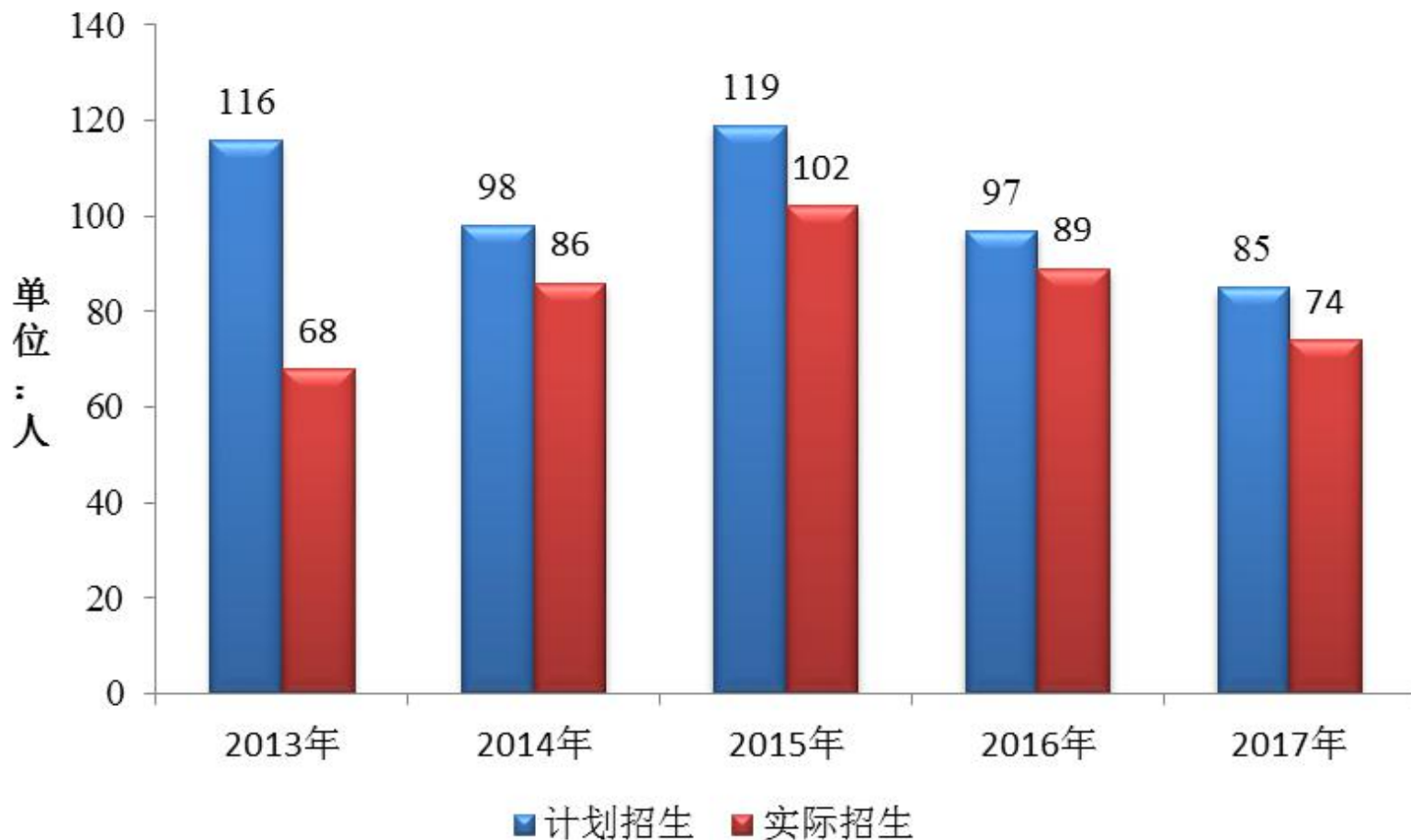
三大院校管制员招生及就业情况

——中国民航飞行学院招生情况（2013-2017）

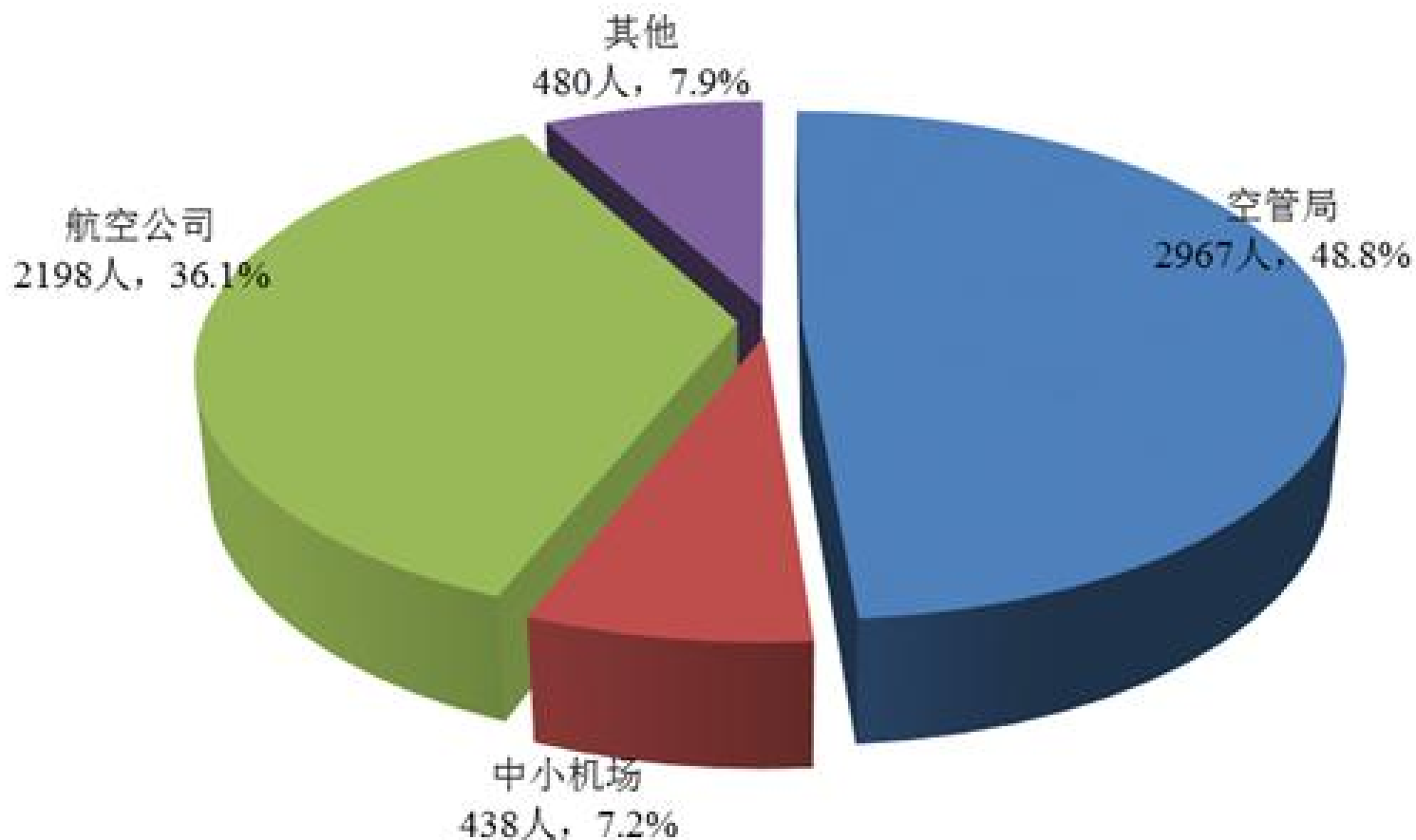


☞ 三大院校管制员招生及就业情况

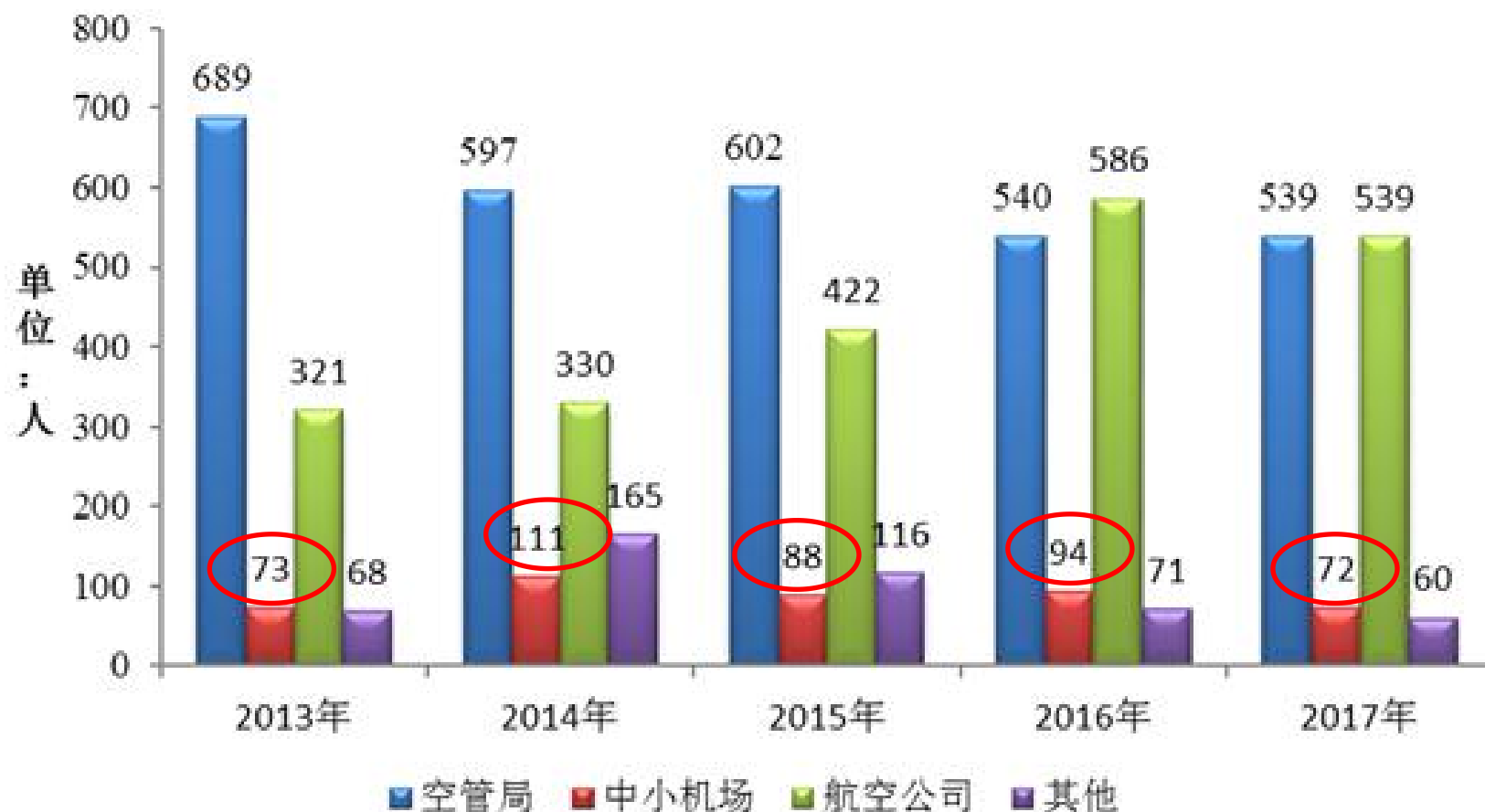
——南京航空航天大学招生情况（2013-2017）



☞ 三大院校管制员招生及就业情况 ——就业分布（2013-2017）

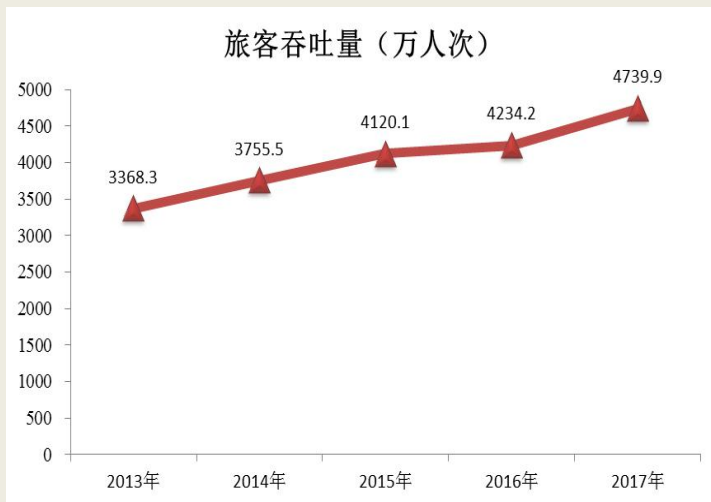


三大院校管制员招生及就业情况 ——就业分布（2013-2017）



★中小机场管制员队伍需求预测

↑ 8.9%



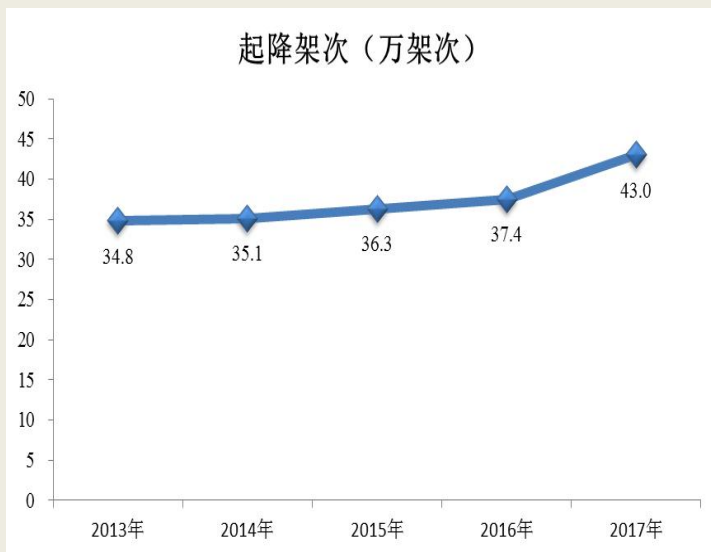
至2022年

2017年低于100万人次的
144个中小机场，将有

19个

超过100万人次。

↑ 5.4%



2017年低于1万架次的
121个中小机场，将有

11个

超过1万架次。

★中小机场管制员队伍需求预测



新增中小机场需新增：
45*8=**360**人；
吞吐量或起降架次等生产
规模发展需新增：
19*8=**152**人
或11*8=**88**人；
管制员数量将合计**新增：**

448—512



考虑一线管制员晋升管理
人员、退休等因素，按照
过去五年上述因素人员减
少率26.8%，预计到2022
年，现有一线管制人员将
减少：

456

至2022年，需新增中小机场管制员**904—968**人

THE END
THANK YOU!

