

安徽普通高校本科专业布局和需求分析报告

编辑：administrator 发布时间：2017-07-06 阅读次数：281

安徽普通高校本科专业布局和需求分析报告 省教育厅高教处 (2017年7月)

为进一步贯彻落实高教强省战略，切实深化供给侧结构性改革，不断增强我省高等教育人才培养与经济社会发展的适应性，服务经济“调转促”，全力推进新兴产业“三重一创”建设，为五大发展美好安徽提供人力支撑，结合我省经济社会发展和高校人才培养的实际，特制定我省普通高校本科专业布局和需求分析报告。

一、基本现状

截至2017年6月，安徽33所普通本科高校、10所独立学院共设置299种本科专业、2128个本科专业点，其中国控专业26种，130个专业点。基本专业218种、1839个专业点，特设专业64种，176个专业点。中国科学技术大学和合肥工业大学等2所部委所属院校共设置14种本科专业，120个本科专业点。安徽普通高校本科学科专业覆盖了哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、农学、医学、管理学、艺术学等12个学科门类。

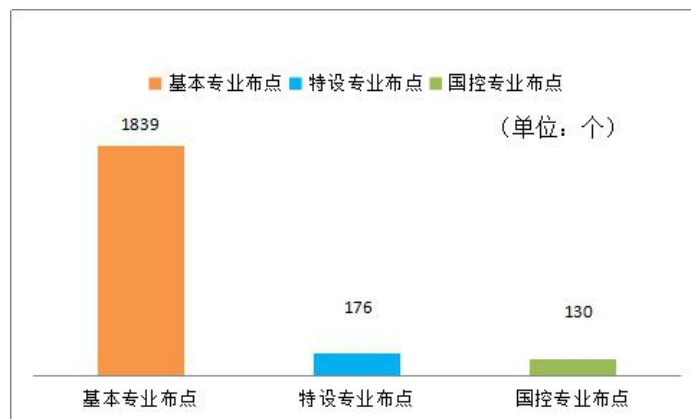


图1 2017安徽普通高校本科专业布点情况

其中，中国科学技术大学的天文学、大气科学、地球物理学、地球化学、核工程与核技术等5个专业和合肥工业大学的船舶与海洋工程、飞行器制造工程、智能电网信息工程、集成电路设计与集成系统、交通设备与控制工程等5个专业填补了我省本科高校专业布点空白。除此之外，我省普通高校本科仍有113个基本专业和91个特设专业未布点。

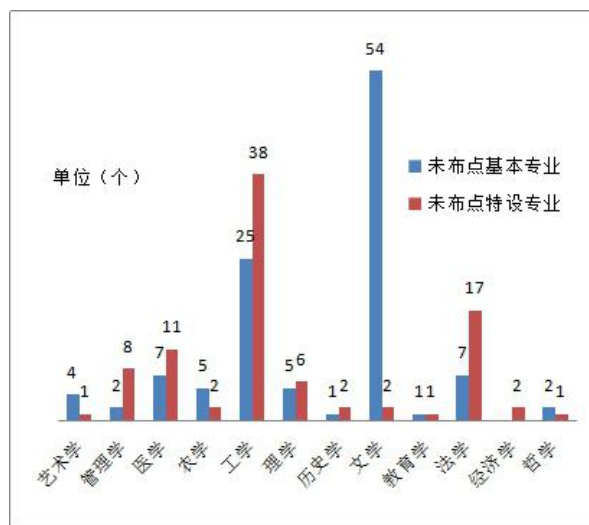


图2 2017年安徽普通高校本科专业未布点情况

二、本科专业布局情况

截至目前，我省普通高校本科工学门类专业占比最高，达35.06%，其次为管理学门类、理学门类和艺术学门类，占比分别为15.65%，11.7%和11.37%，应用型专业占75%以上。

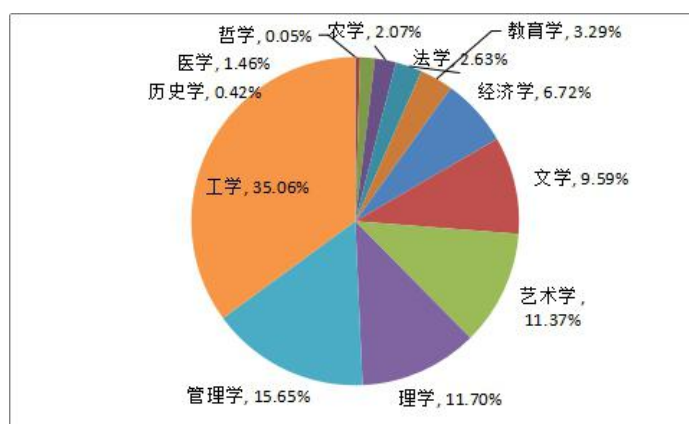


图3 2017年安徽普通高校本科专业布局情况

三、对接社会需求分析

(一) 专业布局与产业结构匹配情况

2016年安徽省第一产业增加值2567.7亿元，增长2.7%；第二产业增加值11666.6亿元，增长8.3%；第三产业增加值9883.6亿元，增长10.9%。三次产业结构由上年的11.2:49.7:39.1调整为10.6:48.4:41，其中工业增加值占GDP比重为41.1%。产值结构呈现“二、三、一”的发展格局。

结合我省专业布局情况，可以看出，我省已形成了以工科为主、多学科协调发展的学科专业格局，本科专业布局和产业结构匹配度高。

(二) 存在主要问题

1. 部分学科专业就业率不高

2016年末，全省就业人员4361.6万人，比上年增加19.5万人。其中，第一产业1383.5万人，减少12.7万人；第二产业1245.5万人，增加13.4万人；第三产业1732.6万人，增加18.8万人。

2016年，我省本科毕业生初次就业率为90.23%，其中农学毕业生就业率最高达92.96%，其次是工学91.41%，医学90.4%，管理学90.27%。哲学毕业生就业率在80%以下。

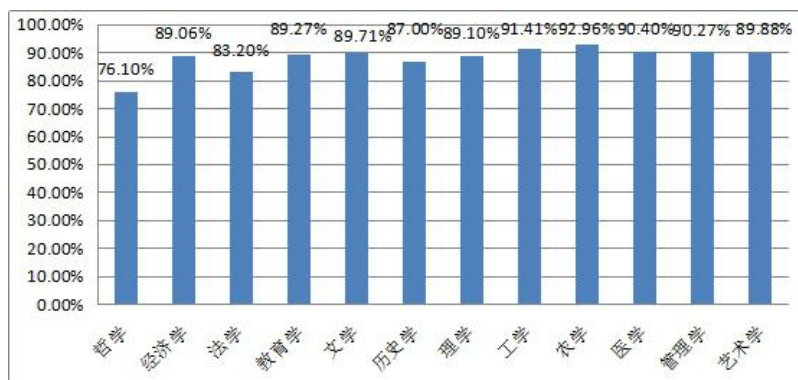


图4 2016年安徽普通高校本科毕业生分学科初次就业率

2016年，我省高校初次就业率较低的20个本科专业为图书馆学31.03%；西班牙语45.83%；考古学64.29%；农林经济管理67.03%；传播学70.00%；港口航道与海岸工程71.17%；导演73.91%；材料物理74.87%；哲学76.60%；小学教育76.80%；其他10个专业依次为农业建筑环境与能源工程76.92%；编辑出版学77.08%；地质学77.22%；政治学与行政学77.97%；国际政治78.08%；中药学78.08%；档案学78.13%；中西医临床医学79.07%；新媒体与信息网络79.37%；景观建筑设计80.00%。

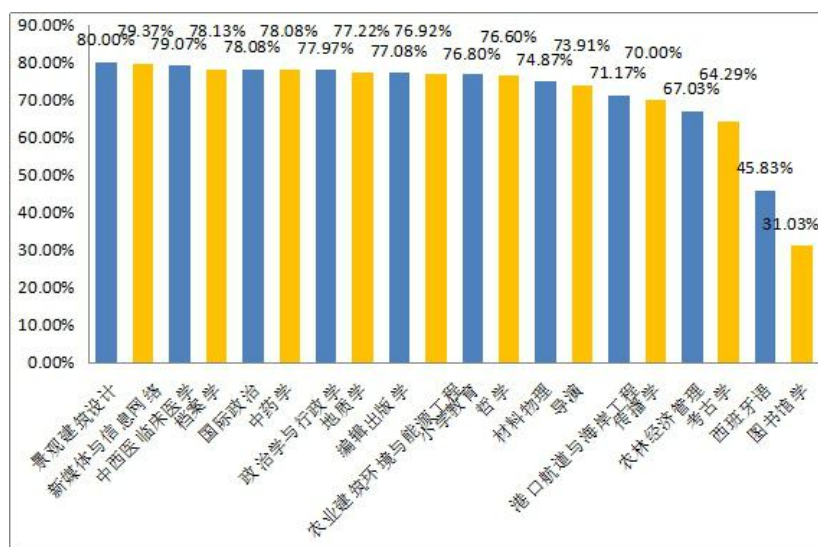


图5 安徽普通高校初次就业率较低的20个本科专业

2. 部分学科专业设置重复度高

截至目前，我省布点数量较多的20个本科专业为：视觉传达设计38个；英语37个；财务管理36个；计算机科学与技术36个；国际经济与贸易34个；环境设计34个；市场营销33个；电子信息工程31个；机械设计制造及其自动化28个；汉语言文学26个；其余10个专业为电气工程及其自动化、通信工程、物联网工程各25个；产品设计、软件工程、网络工程各23个；电子商务、会计学、数学与应用数学、信息管理与信息系统各22个。

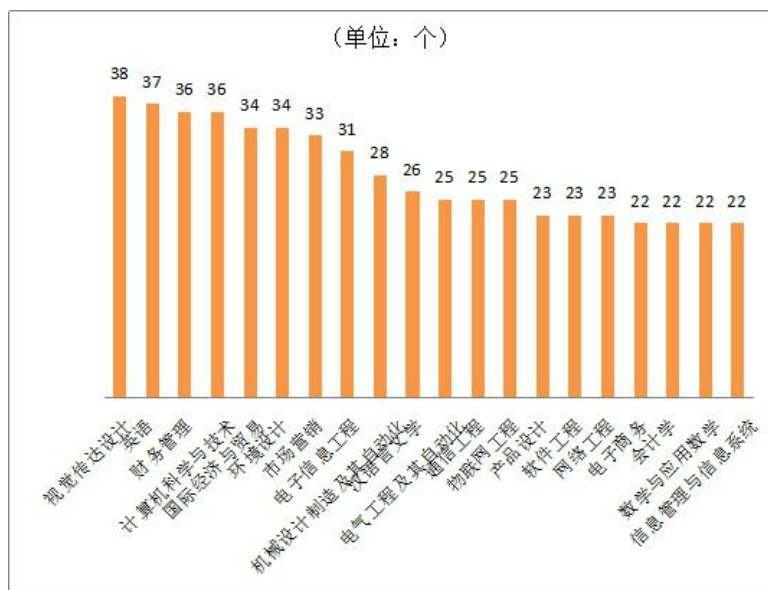


图6 安徽普通高校布点数量较多的20个本科专业

3. 部分高校专业建设和结构调整步伐滞后

2017年，我省经济调结构、转方式、促升级步伐加快，全省经济工作会议指出，在全省建设一批重大新兴产业基地、推进一批重大新兴产业工程、组织一批重大新兴产业专项，构建创新型现代产业体系，转变经济发展方式，振兴实体经济，加快制造强省建设。在经济增长中高速，产业迈向中高端的新形势下，部分高校专业建设和结构调整步伐缓慢，专业设置具有趋同性，战略性新兴产业专业仍显滞后，专业数量增长与办学质量同步提高等问题仍未得到根本解决。

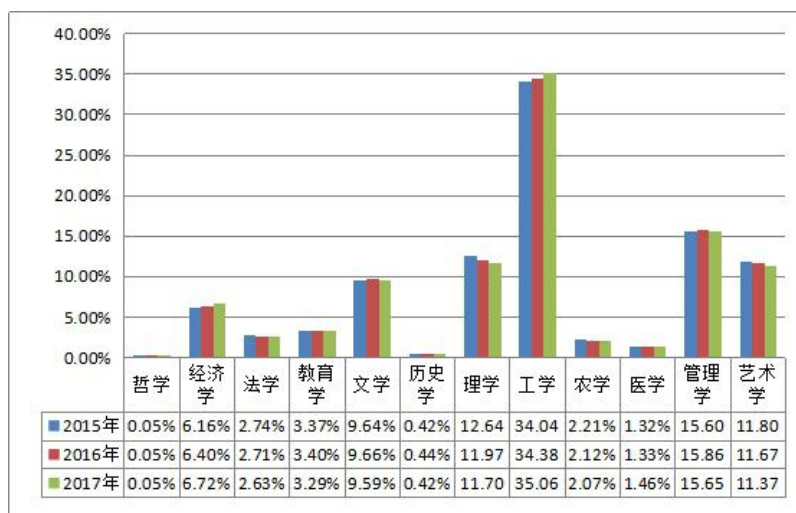


图7 近三年安徽普通本科高校学科专业变化情况

(三) 对策和措施

1. 建立高校依法自主设置和全省宏观调控相结合的学科专业结构优化机制和动态调整机制

按照“科学定位、分类指导、多元发展、特色办学”的高等教育发展方针，坚持适应需求、优化布局的原则，持续发布年度专业布局和需求分析报告，会同相关部门强化分专业招生计划安排审核，统筹普通本科高校专业合作委员会开展专业建设及评估工作。从“高校办学定位与服务面向调整、学科专业设置与专业方向调整、招生计划安排调整、人才培养模式和教学内容体系调整”四个层面，健全高校依法自主设置和全省宏观调控相结合的学科专业结构优化机制和动态调整机制，引导高校调整优化专业结构。

3	学		4	2		6		13	28	16		9	4	82
4	安徽医科大学			1				12	3		11	3		30
5	安徽工业大学		6	1		2		3	48			13	5	78
6	安徽理工大学		2	2		3		11	48		2	5	2	75
7	安徽财经大学		13	4		9		5	4			23	7	65
8	淮北师范大学		4	6	4	9	1	12	18	1		13	12	80
9	安徽工程大学		3	2		3		5	38			7	10	68
10	安徽中医药大学		2			1		8	6		4	3		24
11	蚌埠医学院							12	4		6	1		23
12	皖南医学院		1	1				10	3		7	2		24
13	阜阳师范学院		4	2	6	7	1	12	14	2		10	8	66
14	安庆师范大学		4	4	9	11	1	13	15	1		8	11	77
15	安徽建筑大学		2	1		1		7	34			11	4	60
16	安徽科技学院		4	1		4		11	31	11		10		72
17	合肥师范学院		5	1	7	7		7	17			4	10	58
18	皖西学院		4	1	3	5		8	23	3		8	6	61
19	淮南师范学院		4	4	6	6		8	21	1		7	12	69
20	合肥学院		5		2	8		5	26			9	5	60
21	巢湖学院		2	1	4	5	1	8	16			9	5	51
22	黄山学院		3	1	4	5		5	22	2		10	12	64
23	铜陵学院		12	3		6		2	18			14	4	59
24	滁州学院		3		4	6		6	25	1		7	7	59
25	宿州学院		3		3	3		8	22			11	9	59
26	蚌埠学院		1		2	5		2	31			4	7	52
27	池州学院		2	1	3	9	1	9	12			10	6	53
28	安徽新华学院		5			7		3	24			11	8	58
29	安徽三联学院		4	1		3		1	18			5	6	38
30	安徽文达信息工程学院		1			1			16			5	5	28
31	安徽外国语学院		4			12						11	1	28
32	亳州学院		1		1	1			3					6

33	安徽信息工程学院		1			1		19			4	4	29	
34	安徽大学江淮学院		4	1		3		2	8		8	5	31	
35	安徽师范大学皖江学院		4	1	2	9			9		8	13	46	
36	安徽农业大学经济技术学院		4	1		3		1	12	4	6	4	35	
37	安徽医科大学临床医学院							2	1		1	1	5	
38	安徽工业大学工商学院		2			1			19		5	3	30	
39	安徽财经大学商学院		6			2		2			10	4	24	
40	淮北师范大学信息学院		1	1	1	7		4	5		4	5	28	
41	安徽建筑大学城市建设学院								15		6	3	24	
42	阜阳师范学院信息工程学院		2			7		2	8		5	6	30	
43	河海大学文天学院		1						18		7	3	29	
小计		1	143	56	70	204	9	249	746	44	31	333	242	2128
44	中国科学技术大学		1			2	1	17	13		3		37	
45	合肥工业大学		5	2		3		7	56		1	6	2	83
总计		1	149	58	70	209	10	24	69		1	9	2	2248

附表2. 安徽普通高校本科专业未布点情况一览表

学科门类	未布点基本专业	未布点特设专业
1. 哲学	逻辑学、宗教学	伦理学
2. 经济学		能源经济、信用管理
3. 法学	外交学、民族学、科学社会主义、中国共产党历史、治安学、侦查学、边防管理	监狱学、政治学、经济学与哲学、人类学、女性学、家政学、禁毒学、警犬技术、经济犯罪侦查、边防指挥、消防指挥、警卫学、公安情报学、犯罪学、公安管理学、涉外警务、国内安全保卫、警务指挥与战术
4. 教育学	运动人体科学	华文教育
5. 文学	中国少数民族语言文学、古典文献学、波斯语等小语种（52个）	应用语言学、数字出版
6. 历史学	文物与博物馆学	文物保护技术、外国语言与外国历史
7. 理学	核物理、应用气象学、海洋科	数理基础科学、分子科学与工程、海洋资源与环境、军事海洋学、地球信息科学与技术、古

	学、海洋技术、空间科学与技术	生物学
8. 工学	石油工程、油气储运工程、印刷工程、航海技术、轮机工程、飞行技术、航空航天工程、飞行器制造工程、飞行器动力工程、飞行器环境与生命保障工程、武器系统与工程、武器发射工程、探测制导与控制技术、装甲车辆工程、信息对抗技术、辐射防护与核安全、工程物理、核化工与核燃料工程、农业工程、农业电气化、森林工程、林产化工、乳品工程、酿酒工程、刑事科学技术	机械工艺技术、微机电系统工程、汽车维修工程教育、宝石及材料工艺学、功能材料、纳米材料与技术、能源与环境系统工程、广播电视工程、水声工程、电子封装技术、电磁场与无线技术、电波传播与天线、电信工程及管理、应用电子技术教育、电子与计算机工程、地理国情监测、化学工程与工业生物工程、矿物资源工程、海洋油气工程、服装设计与工艺教育、救助与打捞工程、船舶电子电气工程、海洋工程与技术、海洋资源开发技术、飞行器质量与可靠性、飞行器适航技术、资源环境科学、水质科学与技术、假肢矫形工程、葡萄与葡萄酒工程、历史建筑保护工程、交通管理工程、安全防范工程、公安视听技术、抢险救援指挥与技术、火灾勘查、网络安全与执法、核生化消防
9. 农学	植物科学与技术、野生动物与自然保护区管理、水土保持与荒漠化防治、森林保护、海洋渔业科学与技术	蜂学、水族科学与技术
10. 医学	藏医学、蒙医学、维医学、壮医学、哈医学、医学实验技术、眼视光学	放射医学、卫生监督、全球健康学、药事管理、药物化学、海洋药学、藏药学、蒙药学、中药制药、中草药栽培与鉴定、听力与言语康复学
12. 管理学	城市管理、信息资源管理	保密管理、劳动关系、海关管理、交通管理、海事管理、采购管理、标准化工程、电子商务及法律
13. 艺术学	艺术史论、舞蹈编导、电影学、录音艺术	中国画

主办：安徽省教育厅高教处

地址：安徽省合肥市金寨路321号 邮政编码：230061 电话：（0551）2826742