

山西省普通高等学校本科专业增设指南

(2018-2020 年)

为加强对全省普通高等学校本科专业设置的统筹规划与宏观管理，进一步扩大全省高校本科专业设置自主权，优化专业结构，提高人才培养质量，推动全省高校“一校一面”特色发展，全面提升我省高等教育服务经济社会发展能力，特编制山西省 2018-2020 年普通高等学校本科专业增设指南，供参考。

一、增设专业的指导思想

专业是高等学校人才培养的基本单元和基本平台，是一所高校办学特色的集中体现。高等学校增设本科专业必须坚持立德树人，必须遵循高等教育规律，必须主动适应社会经济发展需求，强化人才培养质量，彰显办学特色，逐步形成产教融合、科教一体的高等教育发展新格局。

二、增设专业的基本原则

1. 坚持以服务需求为导向。高校要结合发展定位和办学特色，积极调整服务面向，增设国家和省战略性新兴产业发展、优势产业升级、社会建设和公共服务领域改善民生急需

的应用型专业，积极增设我省行业、产业、企业急需的紧缺专业，特别鼓励设置填补省内空白的专业，不断提高高等教育服务经济社会的精准性。

2.坚持以保证质量为前提。各高校要进一步加大对本科教学的投入，完善本科教学质量保障体系；要强化专业建设运行过程管理，鼓励与行业、企业合作共建；要以《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》为参照，严格审查专业设置基本条件，开展好专业自我评估检查。

3.坚持以特色发展为主线。要立足办学实际，统筹规划学科专业建设，以优势学科带动优势专业，推动专业类群发展，逐步形成办学特色、育人特色。

三、鼓励增设专业

根据我省经济社会发展需要和全省高校专业布点情况，鼓励增设与下列行业产业相关的专业（详细专业目录见附件1）。

1.与轨道交通装备、煤机成套制造、重型机械制造、煤层气装备、煤化工装备制造、纺织机械制造、液压元器件、通用航空装备、智能制造装备等高端装备制造业相关专业。

2.与风电、太阳能、煤层气发电、生物质能、电热能、智能化电网等新能源相关专业。

3.与先进金属材料、新型化工材料、新型无机非金属材料、高性能复合材料、前沿新材料等新材料相关专业。

4.与高效节能产业、新进环保产业、资源循环利用产业等节能环保产业相关专业。

5.与生物医药、现代中药、生物育种、生物制造等生物产业相关专业。

6.与勘查抽采和储运利用等煤层气产业相关专业。

7.与电子信息制造、软件服务业、云计算和物联网等信息化产业相关专业。

8.与电动汽车、甲醇汽车、燃气汽车等新能源汽车产业相关专业。

9.与煤制气、煤制烯烃、煤制天然气、煤制乙二醇等煤化工产业相关专业。

10.与医疗服务、健康管理与促进、健康保险及相关服务、药品、保健食品、功能食品、医疗器械、保健用品、健身产品、体育产业、养老服务等健康产业相关专业。

11.与工业设计、人居环境、服务外包服务贸易、特色文化、动漫多媒体数字内容产业、特色农业、航空服务、质量管理、计量等公共服务行业相关专业。

12.与服务消费、信息消费、时尚消费、品质消费、供应

链、现代物流、现代金融、旅游住宿餐饮、会展、商务咨询等消费行业相关专业。

四、限制增设专业

教育部公布的全国就业率低专业和我省布点数超过 10 个的专业，提出预警，限制增设（详细专业目录见附件 2）。

附件：1.山西省新增专业建议目录（2018-2020 年）

2.山西省限制增设专业建议目录（2018-2020 年）

附件 1

山西省普通高等学校新增专业建议目录（2018-2020 年）

产业	行业	专业名称	专业代码
高端装备制造 业	轨道交通装备 煤机成套制造 重型机械制造 煤层气装备 煤化工装备制造 纺织机械制造 液压元器件 通用航空装备 智能制造装备	交通设备与控制工程	081806T
		城市地下空间工程	081005T
		轨道交通信号与控制	080802T
		交通工程	081802
		环保设备工程	082505T
		过程装备与控制工程	080206
		机器人工程	080803T
		电机电器智能化	080605T
		飞行器质量与可靠性	082006T
		飞行器适航技术	082007T
		无人驾驶航空器系统工程	082009T
		飞行器制造工程	082003
		飞行器控制与信息工程	082008T
		电气工程与智能控制	080604T
新能源	风电 太阳能 煤层气发电 生物质能 电热能 智能化电网	新能源科学与工程	080503T
		能源与环境系统工程	080502T
		电缆工程	080606T
		化学生物学	070303T
		建筑环境与能源应用工程	081002
		智能电网信息工程	080602T
		电信工程及管理	080715T
新材料	先进金属材料 新型化工材料 新型无机非金属材料	金属材料工程	080405
		高分子材料与工程	080407
		无机非金属材料工程	080406

	高性能复合材料 前沿新材料	复合材料与工程	080408
		功能材料	080412T
		纳米材料与技术	080413T
		材料科学与工程	080401
		材料设计科学与工程	080415T
节能环保产业	高效节能 新进环保 资源循环利用 节能环保	能源化学	070305T
		环境工程	082502
		资源循环科学与工程	081303T
		土地整治工程	082306T
		环境生态工程	082504
生物产业	生物医药 现代中药 生物育种 生物制造	生物医学工程	082601
		生物制药	083002T
		医学信息工程	080711T
		中药资源与开发	100802
		种子科学与工程	090105
		化学工程与工业生物工程	081305T
煤层气	勘查抽采 储运利用	采矿工程	081501
		勘查技术与工程	081402
		资源勘查工程	081403
		地质工程	081401
		油气储运工程	081504
信息化产业	电子信息制造 软件服务业 云计算与物联网	电子与计算机工程	080909T
		信息安全	080904K
		智能科学与技术	080907T
		网络空间安全	080911TK
新能源汽车	电动汽车 甲醇汽车 燃气汽车	车辆工程	080207
		新能源材料与器件	080414T
		能源与动力工程	080501

煤化工产业	煤制气 煤制烯烃 煤制天然气 煤制乙二醇	能源化学工程	081304T
		能源经济	020106T
健康	医疗服务 健康管理及促进 健康保险及相关服务 药品、保健食品 功能食品 医疗器械、保健用品、健身产品 养老服务 体育产业	生物医学科学	100103T
		生物医学	100102TK
		中医儿科学	100512TK
		健康服务与管理	120410T
		全球健康学	100405TK
		制药工程	081302
		中药制药	100805T
		药事管理	100704T
		运动康复	040206T
		中医康复学	100510TK
		助产学	101102T
		康复物理治疗	101009T
		中医养生学	100511TK
		休闲体育	040207T
公共服务	工业设计 人居环境 服务外包 服务贸易 特色文化 动漫多媒体数字内容产业 特色农业 经济林栽培 通航服务 质量管理、计量	工业设计	080205
		跨媒体艺术	130408TK
		采购管理	120603T
		文化产业管理	120210
		文化遗产	060107T
		数字媒体技术	080906
		质量管理工程	120703T
		网络与新媒体	050306T
		零售业管理	120215T
		城市管理	120405
		数字出版	050307T
		标准化工程	120702T

消费	服务消费、信息消费、时尚消费、品质消费 供应链 现代物流 现代金融 旅游住宿餐饮 会展 商务咨询	汽车服务工程	080208
		交通运输	081801
		资源与环境经济学	020104T
		经济与金融	020307T
		互联网金融	020309T
		信用管理	120904T
		金融工程	020302
		精算学	020308T
		旅游管理与服务教育	120904T
		酒店管理	120902
		食品营养与检验教育	082707T
		烹饪与营养教育	082708T
		食品安全与检测	082709T
		会展经济与管理	120903

附件 2

山西省普通高等学校限制增设专业目录（2018-2020 年）

序号	专业名称（专业代码）	全省布点数	备注
1	计算机科学与技术	26	布点数高
2	英语	24	布点数高
3	财务管理	21	布点数高
4	视觉传达设计	21	布点数高
5	法学	19	布点数高
6	环境设计	18	布点数高
7	市场营销	17	布点数高 教育部公布就业率低
8	数学与应用数学	17	布点数高
9	信息管理与信息系统	17	布点数高
10	汉语言文学	15	布点数高
11	机械设计制造及其自动化	15	布点数高
12	信息与计算科学	15	布点数高
13	电气工程及其自动化	14	布点数高
14	经济学	14	布点数高
15	旅游管理	14	布点数高 教育部公布就业率低
16	数据科学与大数据技术	14	布点数高
17	电子信息工程	13	布点数高
18	体育教育	13	布点数高
19	网络工程	13	布点数高
20	音乐表演	13	布点数高 教育部公布就业率低
21	音乐学	13	布点数高
22	国际经济与贸易	12	布点数高

23	会计学	12	布点数高
24	生物工程	12	布点数高
25	生物科学	12	布点数高 教育部公布就业率低
26	思想政治教育	12	布点数高
27	土木工程	12	布点数高
28	学前教育	12	布点数高
29	应用化学	12	布点数高
30	自动化	12	布点数高
31	安全工程	11	布点数高
32	行政管理	11	布点数高
33	机械电子工程	11	布点数高
34	美术学	11	布点数高
35	软件工程	11	布点数高
36	社会体育指导与管理	11	布点数高 教育部公布就业率低
37	物理学	11	布点数高
38	物联网工程	11	布点数高
39	物流管理	11	布点数高
40	电子信息科学与技术	10	布点数高
41	工商管理	10	布点数高
42	化学	10	布点数高
43	化学工程与工艺	10	布点数高
44	历史学	10	布点数高
45	生物技术	10	布点数高
46	通信工程	10	布点数高
47	食品卫生与营养学		教育部公布就业率低
48	动画		教育部公布就业率低

49	知识产权		教育部公布就业率低
50	广播电视编导		教育部公布就业率低
51	表演		教育部公布就业率低
52	艺术设计学		教育部公布就业率低
53	播音与主持艺术		教育部公布就业率低
54	电子商务		教育部公布就业率低
55	贸易经济		教育部公布就业率低
56	公共事业管理		教育部公布就业率低