

山西省教育厅

晋教研函〔2015〕10号

山西省教育厅

关于对建设期满的省重点学科进行评估的通知

各有关高等学校：

学科建设是高校人才培养、科技创新和服务社会的基础，学科水平是高校核心竞争力和办学特色的集中体现。山西省重点学科建设工作启动以来，我厅先后立项建设了41个省重点学科、70个省重点建设学科和33个省重点扶持学科。为进一步加强我省重点学科建设工作，根据《山西省高等学校省级重点学科建设管理暂行办法》的有关规定，我厅决定对建设期满的省级重点学科、重点建设学科和重点扶持学科进行评估。现将有关事项通知如下：

一、评估范围

建设期满的41个省级重点学科、70个省级重点建设学科和30个省级重点扶持学科。

二、评估方案

（一）评估内容

本次评估包括学科诊断评估和学科发展性评估两个部分。学科诊断评估是对重点学科建设水平（包括学科管理水平、团队建

设情况、科学研究实力、人才培养能力和社会服务状况等)进行体检式评估;学科发展性评估是对重点学科优势特色及发展潜力的评估。

(二) 评估方式

本次评估委托山西省教育科学研究院(以下简称省教科院)与教育部学位与研究生教育发展中心(以下简称学位中心)共同进行。学科诊断评估由学位中心实施,学科发展性评估由省教科院实施。

(三) 评估专家

对学科建设水平进行评价是一项对专家要求较高的评议工作,不仅要求专家对本学科的发展现状、学科前沿有充分的认识和了解,同时要求专家有比较丰富的学科建设及管理经验。

1. 学科诊断评估专家遴选由学位中心负责,遴选原则为:

- (1) 每个学科聘请3位专家。
- (2) 专家为同学科教授、博导,且有一定行政工作经验。
- (3) 专家年龄一般不超过60岁。
- (4) 41个重点学科选择国家重点学科专家。
- (5) 专家全部选自山西高校以外。

2. 学科发展性评估专家遴选由省教科院负责,原则上从省人民政府学位委员会学科评议组成员中选取。

(四) 评估程序

1. 自我评估。各重点学科根据《山西省重点学科建设水平与发展潜力评估指标体系(试行)》(见附件1),针对自身建设过程中形成的特色、优势、经验或存在的问题开展自评,并形

成《山西省重点学科建设水平与发展潜力自评报告》(含支撑材料),自评报告格式见附件2。

2. 形式审查。省教科院负责对各重点学科自评报告及自评报告相关数据、支撑材料的真实性进行审查,确定无误后,提交给学位中心。

3. 学位中心采用网络评议的方式进行学科诊断评估,网络评议采用“学位中心网评平台”或“电子邮件”方式进行。网络评议后,学位中心负责统计三位专家的打分,直接求平均作为最终得分;同时汇总各专家对各学科提出的该学科建设取得的成绩、目前存在的问题及今后发展的建议和意见等,形成简要报告。

4. 省教科院根据学位中心学科诊断评估结果,组织有关专家采用会议评审、实地考察等方式开展学科发展性评估工作,提出具体评估意见和相关建议。

5. 省教育厅根据学科诊断评估和学科发展性评估意见,综合确定并在一定范围内公布评估结果。

(五) 评估结果的应用

本次学科评估结果作为“十三五”期间学位授权点建设、研究生招生计划以及学科建设经费投入的重要依据。本次学科评估结果包括优秀、良好、一般和较差4个等次。

评估结果为优秀档次的,省教育厅将适度提升学科建设层次,并在学科建设资源和研究生教育资源配置上予以优先投入;评估结果为一般或较差档次的,省教育厅将视其具体情况做出限期整改、降低学科建设层次、直至取消重点学科的处理决定,并相应减少学科建设资源和研究生教育资源的投入。

三、评估其他事项

(一) 材料报送时间。自我评估时间为1个月，各有关高校应于2015年9月30日前完成自我评估，形成自评报告，以PDF格式将自评报告及有关支撑材料报送至省教科院。自评报告报送应以学校为单位统一报送，不受理单个学科报送。

(二) 建设期满的省重点学科、重点建设学科和重点扶持学科必须参加本次评估。逾期未报送自评报告及有关支撑材料的视为放弃省重点学科资格。

(三) 材料报送联系人及联系方式

联系人：王爱玲

联系电话：13934160896

通讯地址：山西省太原市杏花岭区解放路东头道巷9号

附件：1. 山西省重点学科建设水平与发展潜力评估指标体系（试行）

2. “山西省重点学科建设水平与发展潜力自评报告”格式示例

3. 山西省重点学科名单（建设期满）



山西省教育厅

2015年8月31日

附件 1:

山西省重点学科建设水平与发展潜力评估指标体系

(试行)

一级指标	二级指标	三级指标	评价要点
学科管理 (15%)	发展目标	发展方向	立足学校实际, 学科形成鲜明的特色、凝练出明确发展方向和建设重点
		发展规划	制定并实施了学科中长期发展规划(以学校正式文件公布为准)
	学科管理机制	管理制度	学科有自我管理的规范性制度和文件(学校、学院的制度文件)
		学术规范	本学科组成员及本学科培养的研究生出的科研成果和学位论文不存在学术不端行为
	学科经费投入	专项经费	学科所获得的各类建设经费
		经费管理	学科建设经费使用和管理规范、合理
团队建设 (15%)	团队建设	学科带头人	学术地位与影响
		学科梯队组成	本学科现有专职教师和研究人员的规模、层次和结构
		博士化率	博士占学科团队专职教师和研究人员的总数
人才培养 (30%)	教学与教材	教学成果奖励	国家级教学成果奖, 省级教学成果奖
		成果转化教材	获得国家级精品课程或精品教材, 省级精品课程或精品教材
		学位论文质量	学位论文抽检情况、国家和省级优秀学位论文数占学位论文总数的比例
	研究生培养数量与质量	生师比	博士、硕士
		学生交流	学生出省进修培训、访学、参加高层次学术活动等情况, 专家视学科实际评定
	学生能力培养	学生竞赛	学生参加与本学科相关的省级以上竞赛(比赛)并获得奖励的情况
		优秀在校生及毕业生情况	提供规定数量的优秀在校生及毕业生, 由学科专家及用人单位进行主观评价。

一级指标	二级指标	三级指标	评价要点	
科学研究 (20%)	学科平台 与 科研项目	与本学科有关的科技创新平台	国家级科技创新平台，省部级科技创新平台，山西省高校重点实验室	
		近五年承担的科研项目	国家级项目，省部级项目，横向项目	
	学术成果	论文发表情况	本学科发表论文被 SCI、EI、ISTP、SSCI、CSSCI 人均收录情况，以及国内、国外收录的代表性学术论文的他引次数及 ESI 高被引论文情况	
		代表性论文	提供代表性学术论文 10 篇，由专家进行主观评价	
		学术著作	只统计学术专著情况，不含编著、译著等	
		专利	只统计已转化或应用的发明专利与国防专利，需提供相关证明	
	其他科研成果	艺术创作水平	代表性艺术创作成果，由学科专家进行主观评价	
		建筑设计水平	设计作品获得国际、国内重要奖项情况	
		其他科研成果	其他可以证明科学研究水平的科研成果，由学科专家进行主观评价	
	学科声誉	学科优势与特色	在全省范围内有相对突出的学科优势与特色，具有一定的影响力和话语权	
		科学研究获奖情况	国家科学技术奖、教育部科学研究优秀成果奖(人文社会科学)，其他省部级科学技术奖、哲社优秀成果奖一等奖、二等奖	
	社会服务 (20%)	成果转化	决策咨询	成果被国家领导人批示，被省部级领导批示
			应用采纳	成果被省级以上政府及国家大型企业采用，被地方政府及一般企事业单位采用
			重大委托任务	承担国家委托任务，省部级党和政府委托任务，其他具有较大影响的委托与合作项目
直接服务		培训与宣传	本学科为社会各界提供以知识更新为主要内容的培训（或学术讲座）或举办大型科普活动	
		学科参与度	本学科是否拥有国务院学科评议组成员、教育部科技委、社科委成员，在国内外知名期刊杂志、国家级以上学会任职情况	

附件 2:

“山西省重点学科建设水平与发展潜力自评报告” 格式示例

一、学科建设总体情况

- (一) 重点学科批建后主要开展的工作
- (二) 学科建设整体水平
- (三) 学科优势和特色

二、学科建设分项任务完成情况

(一) 学科管理情况

- 1. 学科发展目标
- 2. 学科管理机制
- 3. 学科经费投入

(二) 学科团队建设情况

(三) 人才培养情况

- 1. 教学与教材情况
- 2. 研究生培养数量与质量情况
- 3. 学生能力培养情况

(四) 科学研究情况

- 1. 学科平台与科研项目情况
- 2. 主要学术成果情况
- 3. 其他科研成果情况
- 4. 学科声誉

(五) 社会服务情况

1. 学科主要教学科研成果转化情况
2. 学科开展直接服务情况

三、学科建设存在的问题及下一步发展思路

1. 存在的问题
2. 下一步发展思路

“山西省重点学科建设水平与发展潜力自评报告”

填写说明

1. 自评报告中所有的数据采集时间为重点学科批建以来，特别是“十二五”以来的数据。

2. “学科建设整体水平”指学科在人才培养、科学研究和社会服务等方面取得的主要工作业绩。

3. “学科管理情况”包括学科建设规划、学术带头人的遴选办法、重点学科管理文件、学科定位与学科方向的凝练整合、重点学科的运行机制和档案管理、经费筹措与管理等方面的内容。

4. 学科建设分项任务涉及的项目、论文、获奖等数据应以学科所在单位为第一单位。

5. 学科带头人和学科团队骨干只能归属一个学科，其教学科研成果不得作为其他重点学科支撑材料；其他学科团队成员可以参与不超过两个重点学科，其教学科研成果不得作为第三个重点学科的支撑材料。

6. 自评报告中填写的相关内容应有相关支撑材料佐证。支撑材料附于自评报告之后，支撑材料首页为“支撑材料目录”。

7. 自评报告（加盖学校公章）和支撑材料统一扫描成1个PDF文件。

山西省高校重点学科

山大 10, 理工大 13, 农大 4, 医科大 4, 师大 2, 财大 3, 科大 2, 中北 3, 共计 41 个学科。

学校	学科	代码	级别	批准时间(年)
山西大学	中国近现代史	060107	省重点学科	2004
	基础数学	070101	省重点学科	2004
	理论物理	070201	省重点学科	2002
	无机化学	070301	省重点学科	2002
	计算机应用技术	081203	省重点学科	2004
	应用化学	081704	省重点学科	2004
	环境科学	083001	省重点学科	2002
	管理科学与工程	1201	省重点学科	2004
	动物学	071002	省重点学科	2007
	原子分子物理	070203	省重点学科	2007
太原理工大学	固体力学	080102	省重点学科	2002
	机械制造及其自动化	080201	省重点学科	2004
	机械电子工程	080202	省重点学科	2002
	材料学	080502	省重点学科	2004
	电路与系统	080902	省重点学科	2004
	岩土工程	081401	省重点学科	2004
	结构工程	081402	省重点学科	2002
	化学工程	081701	省重点工程	2004
	机械设计理论	080203	省重点学科	2007
	电机与电器	080801	省重点学科	2007
	计算机应用技术	081203	省重点学科	2007
	水力学及河流动力学	081502	省重点学科	2007
	应用化学	081704	省重点学科	2007
山西农业大学	作物栽培学与耕作学	090101	省重点学科	2002
	作物遗传育种	090102	省重点学科	2004
	临床兽医学	090603	省重点学科	2007
	农业昆虫与害虫防治	090402	省重点学科	2007
山西医科大学	内科学	100201	省重点学科	2004
	法医学	100105	省重点学科	2008
	耳鼻咽喉科学	100213	省重点学科	2008
	劳动卫生与环境卫生学	100402	省重点学科	2008
山西师范大学	无机化学	070301	省重点学科	2007
	戏剧戏曲学	050405	省重点学科	2007
山西财经大学	政治经济学	020101	省重点学科	2007
	金融学	020204	省重点学科	2007
	统计学	020208	省重点学科	2007
太原科技大学	材料加工工程	080503	省重点学科	2007
	机械设计理论	080203	省重点学科	2007
中北大学	精密仪器及机械	080401	省重点学科	2004
	测试计量技术及仪器(KZX)	080402	省重点学科	2002
	信号与信息处理	081002	省重点学科	2007

山西省高校重点建设学科

山大 17, 理工大 12, 农大 5, 医科大 6, 师大 6, 财大 5, 科大 5, 中北 6, 太原师院 3 个, 大同大学 3 个, 长治医学院 1 个, 中医学院 1 个, 共计 70 个学科。

学校	学科	代码	级别	批准时间(年)
山西大学	经济史	020103	省重点建设学科	2004
	体育教育训练学	040303	省重点建设学科	2004
	中国古代文学	050105	省重点建设学科	1995
	分析化学	070302	省重点建设学科	2004
	有机化学	070303	省重点建设学科	1995
	植物学	071001	省重点建设学科	2004
	生物化学与分子生物学	071010	省重点建设学科	1999
	生态学	071012	省重点建设学科	2002
	光学工程	0803	省重点建设学科	1999
	行政管理学	120401	省重点建设学科	2002
	旅游管理	120203	省重点建设学科	2007
	食品科学	083201	省重点建设学科	2007
	生药学	100703	省重点建设学科	2007
	艺术学	050401	省重点建设学科	2007
	教育学原理	040101	省重点建设学科	2007
	经济法学	030107	省重点建设学科	2007
	外国语言学及应用语言学	050211	省重点建设学科	2007
山西财经大学	产业经济学	020205	省重点建设学科	1997
	经济法学	030107	省重点建设学科	2004
	管理科学与工程	1201	省重点建设学科	2004
	会计学	120201	省重点建设学科	2002
	国际贸易学	020206	省重点建设学科	2007
太原理工大学	检测技术与自动化装置	081102	省重点建设学科	2002
	生物化工	081703	省重点建设学科	2002
	工业催化	081705	省重点建设学科	2002
	环境工程	083002	省重点建设学科	2002
	矿产普查与勘探	081801	省重点建设学科	2007
	矿物加工工程	081902	省重点建设学科	2007
	安全技术工程	081903	省重点建设学科	2007
	防灾减灾及防护工程	081405	省重点建设学科	2007
	材料物理化学	080501	省重点建设学科	2007
	车辆工程	080204	省重点建设学科	2007
	设计艺术学	050404	省重点建设学科	2010
	纺织材料与纺织品设计	082102	省重点建设学科	2010

山西农业大学	果树学	090201	省重点建设学科	1995
	蔬菜学	090202	省重点建设学科	2002
	土壤学	090301	省重点建设学科	2002
	农业机械化工程	082801	省重点建设学科	2004
	森林培育学	090702	省重点建设学科	2004
山西师范大学	应用数学	070104	省重点建设学科	1997
	课程与教学论	040102	省重点建设学科	1999
	粒子物理与原子核物理	070202	省重点建设学科	2002
	文艺学	050101	省重点建设学科	2004
	材料物理与化学	080501	省重点建设学科	2007
	马克思主义中国化研究	030503	省重点建设学科	2007
山西医科大学	生物化学与分子生物学	071010	省重点建设学科	1999
	影像医学与核医学	100207	省重点建设学科	2004
	外科学	100210	省重点建设学科	2004
	流行病与卫生统计学	100401	省重点建设学科	2002
	儿少卫生与妇幼保健学	100304	省重点建设学科	1995
	病理生理学	100104	省重点建设学科	1997
太原科技大学	车辆工程	080204	省重点建设学科	1999
	系统工程	081103	省重点建设学科	2002
	工程力学	080104	省重点建设学科	2004
	机械制造及其自动化	080201	省重点建设学科	2007
	管理科学与工程	1201	省重点建设学科	2007
中北大学	机械设计制造及其自动化	080201	省重点建设学科	1999
	材料加工工程	080503	省重点建设学科	2002
	应用化学	081704	省重点建设学科	2002
	火炮、自动武器与弹药工程	082603	省重点建设学科	2002
	机械设计及理论	080203	省重点建设学科	2007
	应用数学	070104	省重点建设学科	2007
太原师范学院	中国现当代文学	050106	省重点建设学科	2009
	数学	0701	省重点建设学科	2010
	地理学	0705	省重点建设学科	2010
山西大同大学	凝聚态物理	070205	省重点建设学科	2009
	分析化学	070302	省重点建设学科	2010
	神经病学与免疫学	100204	省重点建设学科	2010
长治医学院	内科学(心血管病、血液病)	100201	省重点建设学科	2009
山西中医学院	中医学	1005	省重点建设学科	2011

山西省高校重点扶持学科

山大3, 理工大2, 农大4, 医科大2, 师大1, 财大4, 科大1, 大同大学3, 长医1, 长治学院1
中医学院1, 太原师院3, 忻州师院2, 运城学院2, 共计30个学科。

学校	学科	代码	级别	批准时间(年)
山西大学	通信与信息系统	081001	省重点扶持学科	2002
	环境工程	083002	省重点扶持学科	2002
	控制理论与控制工程 (工程学院)	081101	省重点扶持学科	2002
太原理工大学	运动人体科学	040302	省重点扶持学科	2002
	应用数学	070104	省重点扶持学科	2007
山西农业大学	农业经济管理	120301	省重点扶持学科	2002
	动物营养与饲料科学	090502	省重点扶持学科	2002
	农产品加工及贮藏工程	083203	省重点扶持学科	2004
	植物病理学	090401	省重点扶持学科	2004
山西医科大学	药理学	100706	省重点扶持学科	2002
	护理学(汾阳学院)	100209	省重点扶持学科	2002
山西师范大学	专门史	060105	省重点扶持学科	2004
山西财经大学	财政学	020203	省重点扶持学科	2004
	企业管理	120202	省重点扶持学科	2004
	社会保障	120404	省重点扶持学科	2002
	技术经济及管理	120204	省重点扶持学科	2007
太原科技大学	应用数学	070104	省重点扶持学科	2002
山西大同大学	文艺学	050101	省重点扶持学科	2004
	机械设计及理论	080203	省重点扶持学科	2008
	教育技术学	040110	省重点扶持学科	2008
长治医学院	药理学与药物化学	100706	省重点扶持学科	2006
长治学院	生态学	071012	省重点扶持学科	2010
山西中医学院	中西医结合基础医学	100601	省重点扶持学科	2002
太原师范学院	计算机科学与技术	0812	省重点扶持学科	2010
	艺术学	0504	省重点扶持学科	2010
	应用经济学	0202	省重点扶持学科	2010
忻州师范学院	物理化学	070304	省重点扶持学科	2002
	中国古代文学	050105	省重点扶持学科	2009
运城学院	应用数学	070104	省重点扶持学科	2004
	管理科学与工程	1201	省重点扶持学科	2009