

西安建筑科技大学文件

西建大〔2015〕111号

关于公布 2015 年校科技基金资助项目的通知

各院（系），各相关单位：

根据学校《基础研究基金管理办法》（西建大〔2004〕145号）、《人文社科研究基金管理办法》（西建大〔2004〕146号）和《青年科技基金管理办法》（西建大〔2004〕147号）等精神，经个人申报、所在单位初审评审、科技处形式审查、专家评审评议、校内公示、主管校领导审批等程序，2015 年校科技基金项目评审工作已经结束。

2015 年校青年科技基金的评审采取了“指标分配、院（系）评审、学校立项”的方式进行。根据分配的指标，各院（系）共

评审上报 42 项青年科技基金项目，其中推荐重点项目 9 项。

根据院（系）评审和学校专家评审评议的结果，最终立项资助项目 79 项。其中，基础研究基金项目 18 项、人文社科研究基金项目 4 项、青年科技基金项目 44 项、辅导员研究专项基金项目 13 项。现将获资助项目按类别予以公布（见附件）。

请各项目负责人严格执行项目计划，并请各院（系）认真作好获准项目的管理，督促项目负责人履行项目责任书约定。

附件：2015 年校科技基金资助项目一览表

西安建筑科技大学

2015 年 6 月 29 日

附件：

2015 年校科技基金资助项目一览表

基础研究基金项目

项目编号	项目名称	所在单位	负责人	经费 (万元)
JC1501	适应我国养老模式的居住建筑适老性设计方法研究	建筑学院	张倩	1.0
JC1502	兼顾公平与效率的关中地区城市居住用地适宜性分类研究	建筑学院	王阳	1.0
JC1503	超高海拔地区传统建筑热环境营造机理及其节能设计应用	建筑学院	李恩	1.0
JC1504	关中地区新建农宅绿色评价体系研究	建筑学院	李涛	1.0
JC1505	模拟人工湿地中不同植物组配方式下土壤性质的分析	环境学院	杜红霞	1.0
JC1506	异步轧制纯钛剪/压耦合变形诱发组织与织构演变机理研究	冶金学院	肖桂枝	1.0
JC1507	ARB+热扩散制备 Ti-Ni 形状记忆复合材料及界面反应机理研究	冶金学院	张兵	1.0
JC1508	基于空间位阻效应的浮选药剂选择性螯合机理研究	材料学院	卜显忠	1.0
JC1509	直接氮化法合成 AlN 粉的热学性质研究	材料学院	张电	1.0
JC1510	能量有限元法预示单向纤维增强复合材料薄板高频动响应	机电学院	解妙霞	1.0
JC1511	连续体结构拓扑优化稳定性与多项材料的研究	机电学院	赵飞	1.0
JC1512	宽变频条件下有源电力滤波器重复控制的研究	机电学院	高峰	1.0
JC1513	自适应地形地层的扫描 BIM 模型几何构建方法研究	信控学院	周方晓	1.0
JC1514	类脑人工智能在图像理解中的应用与研究	信控学院	毛力	1.0
JC1515	校园公共建筑能耗监测系统优化与节能技术研究	信控学院	李明海	1.0
JC1516	中央空调系统分层递阶优化算法及节能控制研究	理学院	白燕	1.0
JC1517	钡原子同位素效应的理论研究	理学院	余庚华	1.0
JC1518	近红外上/下转换双模式纳米材料的设计合成及发光性能	理学院	高当丽	1.0

人文社科研究基金项目

项目编号	项目名称	所在单位	负责人	经费 (万元)
RW1501	澳大利亚作家基尼利历史小说研究	文学院	刘鹏康	0.8
RW1502	古罗斯编年史《往年纪事》的文本考证	文学院	马骊	0.8
RW1503	贾平凹与勒·克莱齐奥的人物主题比较研究	文学院	于长飞	0.8
RW1504	我校大学生体育需求现状与体育发展对策研究	体育系	李晓红	0.8

青年科技基金项目

项目编号	项目名称	所在单位	负责人	经费 (万元)
QN1501	西安大都市区绿地布局形态演进模式及生态耦合规划体系研究	建筑学院	薛立尧	1.0
QN1502	2000 年以来西安大都市边缘区空间发展模式研究	建筑学院	付凯	1.0
QN1503	综合运输通道客运多方式选择机理研究	土木学院	李晓伟	1.0
QN1504	砌体结构整体开洞墙体抗震性能研究	土木学院	信任	1.0
QN1505	稀土掺杂 La-TZM 钎合金制备及其性能研究	冶金学院	胡平	1.0
QN1506	非平衡玻璃相对气化炉渣碳热还原氮化过程的影响	材料学院	汤云	1.0
QN1507	高阶时频分析及其在非平稳信号处理中的应用	信控学院	江莉	1.0
QN1508	面向基因微阵列数据的集成分类算法研究	理学院	殷清燕	1.0
QN1509	旋转多熔区区域熔融法用于联卞的高纯制备	理学院	齐亚兵	1.0
QN1510	西北地区移民安置聚落适宜性建设模式研究--以陕南移民搬迁安置为例	建筑学院	陈聪	0.6
QN1511	气候变化背景下的西安城市景观空间演变研究	建筑学院	刘恺希	0.6
QN1512	冻土地区输电线锥柱型塔基础通风管降温效果模拟研究	土木学院	刘华	0.6
QN1513	地下工程穿越既有结构施工安全控制指标与标准研究	土木学院	田卫	0.6
QN1514	糠醛渣预处理及与剩余污泥联合厌氧消化特性研究	环境学院	张璐鑫	0.6
QN1515	基于厌氧折流板反应器的 AnMBR 系统开发及运行	环境学院	刘嘉栋	0.6
QN1516	非金属聚合物 g-C ₃ N ₄ 修饰 ZnIn ₂ S ₄ 可见光催化降解抗生素类污染物的作用本质研究	环境学院	高波	0.6
QN1517	基于不确定分析的榆林市能源活动与大气环境响应关系调查研究	环境学院	祝颖	0.6
QN1518	基于三维干摩擦模型的失谐叶盘振动控制及失谐叶盘不敏感设计方法研究	环境学院	刘雅琳	0.6

QN1519	超临界直流锅炉水冷壁的自补偿特性产生机理及影响因素研究	环境学院	王欢	0.6
QN1520	电渣重熔过程熔渣成分变化对钢锭凝固温度场影响的基础研究	冶金学院	刘诗薇	0.6
QN1521	CaF ₂ 强化钒钛磁铁矿固态还原机理研究	冶金学院	邢相栋	0.6
QN1522	热解条件对陕北兰炭机械强度影响规律研究	冶金学院	邹冲	0.6
QN1523	反应烧结 β -SiAlON/h-BN 复合材料的制备及性能研究	材料学院	李延军	0.6
QN1524	无机硅质阻燃材料的制备与表征	材料学院	王亚超	0.6
QN1525	大功率复相陶瓷电阻的制备与研究	材料学院	张昊	0.6
QN1526	陕西省新型城镇化进程中农村居民移居城市影响因素研究	管理学院	王丹	0.6
QN1527	民用航班时刻市场的规制研究	管理学院	王瑾	0.6
QN1528	气候变化下建筑能耗模拟用气象参数的逐时化方法	信控学院	李红莲	0.6
QN1529	基于三维激光扫描的古建筑数字化建模关键技术研究	信控学院	宋琳	0.6
QN1530	新型硅光电倍增器探测效率的研究	理学院	张春玲	0.6
QN1531	西北干旱地区土遗址结构稳定性研究	理学院	王玉兰	0.6
QN1532	混合动力系统耦合机理及全局效率监测方法研究	理学院	孙昱	0.6
QN1533	数字化机械模型的纹理映射研究	理学院	张婕	0.6
QN1534	唐代社会保障类词语研究	文学院	梁浩	0.6
QN1535	我国社区矫正教育模式的实证研究	文学院	梁栋	0.6
QN1536	秦岭生态文学场的构建——以叶广岑作品为例	文学院	冯晟	0.6
QN1537	西方信仰转型期文学与建筑风格研究——以哥特式、巴洛克文学与建筑为例	文学院	崔盈华	0.6
QN1538	美国媒体中的中国企业形象	文学院	张赵清	0.6
QN1539	新媒体语境下陕西高校传统文化传播路径的研究	艺术学院	王洁非	0.6
QN1540	图像学视角下的陕西高校校园建筑文化研究	艺术学院	吕婧华	0.6
QN1541	学校体育场馆与社区全民健身资源共享的可行性研究	体育系	王晓丽	0.6
QN1542	老龄化背景下西安市老年人体育公共服务需求现状的实证研究	体育系	张楠	0.6
QN1543	高等教育科学研究项目管理可持续发展研究-以西安建筑科技大学为例	高教研究所	张丹	0.6
QN1544	新媒体时代学术期刊的创新发展改革研究	学报编辑部	王思齐	0.6

辅导员研究专项基金项目

项目编号	项目名称	所在单位	负责人	经费 (万元)
FD1501	预防大学生弱势群体边缘化的内容研究与机制构建	建筑学院	王庆军	0.4
FD1502	家校联动创新高校思想政治教育模式研究	建筑学院	尚涛	0.4
FD1503	发挥知名校友在大学生思想政治引领中的作用研究—以西安建筑科技大学土木学院为例	土木学院	张紫薇	0.4
FD1504	中国经济新常态下陕西高校少数民族学生管理工作研究	土木学院	杜绍帅	0.4
FD1505	新形势下大学生团员意识调研与培养体系研究	环境学院	叶磊	0.4
FD1506	以延长学制学生为对象的教育管理对策研究	冶金学院	李路路	0.4
FD1507	多校区办学模式下大学生就业能力提升途径研究—以西安建筑科技大学草堂校区为例	管理学院	李静	0.4
FD1508	我校大学生思想政治教育中场效应运用的探索研究	管理学院	张紫薇	0.4
FD1509	多校区办学模式下共青团工作的内聚力研究	机电学院	周亮	0.4
FD1510	大学生专业认同的现状研究—以西安建筑科技大学数学与应用数学专业为例	理学院	李丽娟	0.4
FD1511	我校研究生构建“三元”学习型党支部模式研究	思政院	付胜伟	0.4
FD1512	高校中华优秀传统文化教育与思想政治教育结合研究—以文学院汉语、戏文专业教育为例	文学院	孙灵通	0.4
FD1513	理工科院校文科毕业生就业存在的问题及对策研究—以西安建筑科技大学文学院为例	文学院	裴昶	0.4