

关于地球与环境学院 2017 年在研纵向科研项目进度检查的通知

为了加强科研项目管理，督促学院纵向科研项目进展，现对学院 2017 年在研纵向科研项目进度进行检查，具体工作安排如下。

一、组织领导

学院成立检查工作小组，主要由党政领导、各系主任组成，具体名单如下：

组长：胡友彪、盛鹏飞

成员：张平松、宋晓梅、侯辉、刘文中、高良敏、许光泉

秘书：杨柳荫

二、检查项目

学院教师所有承担的国家级、省部级、校级的纵向科研项目，研究生承担的校研究生创新基金，具体项目名单见附表 1-2。

三、时间、分组及地点

2017 年 12 月中旬，具体汇报时间、分组及地点另行通知。

四、工作流程

1、各项目负责人汇报立项项目的研究进展情况（包括计划完成、经费使用、取得成果、存在问题等），对于未开展研究或进展缓慢的，应说明原因并制订整改措施；对延期课题须提出具体的完成计划和完成时间。

2、各项目负责人需提前准备好汇报 PPT，时长 7 分钟内。

3、学院组织项目负责人现场汇报，检查工作小组进行评审。

地球与环境学院
二零一七年十一月十六日

附表1 地环学院纵向科研项目中期检查项目列表

序号	项目名称	负责人	项目来源	项目分类	起止日期
1	生物电化学-电渗析耦合系统驱动垃圾焚烧飞灰中重金属的迁移与转化机理	查甫更	国家自然科学基金	青年基金	201701-201912
2	红壤中铁氧化物对羟基磷灰石固定镉的影响及其作用机制	崔红标		青年基金	201701-201912
3	浙江东部地区晚中新世松科植物化石研究	徐小慧	安徽省教育厅自然科学基金	重点项目	201701-201812
4	有机固相碳源强化雨水径流湿地反硝化作用及机制	陈要平		重点项目	201701-201812
5	矿井深部煤层底板采动结构演化及突水机理研究	翟晓荣		重点项目	201701-201812
6	煤矸石充填重构土壤气热梯度的表土呼吸响应机理及环境意义	陈孝杨	国家自然科学基金	面上项目	201601-201912
7	梯级水库群连锁溃决水流特性试验及灾害响应机制研究	戎贵文		面上项目	201601-201912
8	华北煤田南缘岩溶陷落柱形成演化机制及预测研究	许光泉		面上项目	201601-201912
9	平原高潜水位煤矿开采沉陷对区域生态水文过程的影响及水生态效应	易齐涛		面上项目	201601-201912
10	针铁矿/有机质界面过程对典型抗生素吸附和光解的影响机制	郭学涛		青年基金	201601-201812
11	旱作区肥沃耕层构建潜力与培肥对策研究	张世文	国家重点研发计划项目	子课题	201601-202012
12	燃煤电厂排放大气污染物的排放研究因子和排放通量研究	陈健		课题	201607-201910
13	资源与可持续发展	武慧君	安徽省自然科学基金	安徽省杰青基金	201607-201906
14	强震胁迫的土石坝纵向裂缝溃决孕育机制及溃口流量过程研究	戎贵文		面上项目	201607-201806
15	煤与生物质化学链循环共气化机理研究	刘少敏		面上项目	201607-201806
16	低勘探区超压成因机制及地震预测方法研究	黄艳辉		青年项目	201607-201806
17	微生物燃料电池-Fenton 耦合反应器处理垃圾渗滤液的机制研究	查甫更		青年项目	201607-201806
18	煤层构造异常地震波场响应特征及三维透射成像研究	张平松	安徽省教育厅自然科学基金	重大项目	201601-201812
19	铁氧化物与羟基磷灰石的界面作用及其对土壤 Cd 固定的影响机制	崔红标		重点项目	201601-201812
20	淮南煤矸石对铜陵尾矿的改良效应及机制研究	王兴明		重点项目	201601-201812
21	坑道掘进实测瞬态电磁场分离与解析方法研究	胡雄武		重点项目	201601-201812
22	煤系砂岩含水层富水性及运移规律模拟研究	张红梅		重点项目	201601-201812

23	浙东上中新统松科松属球果化石研究	徐小慧	校青年基金	重点项目	201611-201811
24	深部开采煤层底板突水流固耦合机理研究	翟晓荣		重点项目	201611-201811
25	模拟酸雨对羟基磷灰石稳定化土壤重金属/磷淋溶及有效性的研究	范玉超		一般项目	201611-201811
26	水文水资源工程专业创新人才培养模式研究	王来斌	学院自主立项项目	教研类	201601-201712
27	新就业形式下《普通地质学》课堂教学改革研究	陈健		教研类	201601-201712
28	参与式教学在环境工程专业认识实习的实践研究	查甫更		教研类	201601-201712
29	以水利创新设计大赛为载体探索大学生创新实践能力培养新途径	肖柏青		教研类	201601-201712
30	现代信息技术条件下案例教学法在环境微生物学中的应用的探索与实践	郭学涛		教研类	201601-201712
31	道德教化的“榜样”方法研究	邵飞		文科类	201601-201712
32	浙江天台万种新世松属球果化石及其古气候意义	徐小慧		自然类	201601-201712
33	淮南地区早古生代碳酸盐岩组构特征及其溶蚀机理研究	孙丰英		自然类	201601-201712
34	采煤沉陷区地表水与浅层地下水中硝态氮迁移转化机制研究	王顺		自然类	201601-201712
35	溶解性有机碳在煤矸石风化物-土壤系统中迁移富集特征研究	张治国		自然类	201601-201712
36	基于基岩风化带裂隙损伤演化与渗流规律的高承压厚松散层突水机理研究	胡友彪		国家自然科学基金	面上项目
37	岩层组合结构对底板采动破坏及突水危险性的制约研究	姚多喜	面上项目		201501-201812
38	不同重构措施复垦土壤水氮运移和作物生长模拟与响应机制	张世文	面上项目		201501-201812
39	淮南煤田煤中后生矿物成因及其地球化学意义研究	陈健	青年基金		201501-201712
40	动态沉陷区氮素在积水区-包气带中迁移转化机制研究	范廷玉	青年基金		201501-201712
41	煤层群发育区煤层气开发模式的地质选择机制	徐宏杰	青年基金		201501-201712
42	采煤沉陷前后土壤-底泥-水体 POPs 迁移机制研究	高良敏	安徽省自然科学基金	面上项目	201501-201712
43	开采条件下层状结构煤层底板变形破坏机理研究	鲁海峰		青年项目	201501-201712
44	土壤有机质的界面过程及其对抗生素环境归趋的影响机制	郭学涛	校青年基金	重点项目	201507-201706
45	槽波信号的三维空间极化特征与提取	胡泽安		一般项目	201507-201706
46	采煤塌陷水环境多氯联苯迁移聚集机制研究	陈晓晴		一般项目	201507-201706

47	煤中有害元素时空分布规律与赋存状态	陈 萍	国家 973 计划	民口 973	201401-201812
48	CO ₂ -ECBM 深部煤层 CO ₂ 封闭机理	刘会虎	国家自然科学基金	重点项目	201401-201812
49	淮南煤田南缘断层带碳酸盐岩组构特征及其指示意义研究	吴诗勇		面上项目	201401-201712
50	煤矿开采塌陷区土壤优先流时空演变及水土流失机理研究	严家平		面上项目	201401-201712

附表 2 地环学院研究生创新基金中期检查项目列表

序号	项目名称	负责人	项目来源	项目分类	起止日期
1	岩溶陷落柱形成机理实验装置开发及其应用研究	黎志豪 2015 级	校级	研究生创新基金	201705-201805
2	采场围岩变形破坏多参量测试物理模拟实验研究	孙斌杨 2015 级	校级	研究生创新基金	201705-201805
3	磁性 g-C ₃ N ₄ 复合纳米材料的制备和光催化降解水体有机污染物的研究	朱定龙 2015 级	校级	研究生创新基金	201705-201805
4	煤矸石充填重构土壤水气热耦合运移机理研究	陈 敏 2015 级	校级	研究生创新基金	201705-201805
5	土壤有机质介导对抗生素加速去除的影响机制研究	董 浩 2015 级	校级	研究生创新基金	201705-201805
6	基于高承压松散层下基岩风化裂隙溶质运移弥散系数受裂隙宽度影响的研究	邢世平 2015 级	校级	研究生创新基金	201705-201805
7	基于双空位活化 Z 型光催化固氮体系的构筑及其性能研究	陈羽冲 2016 级	校级	研究生创新基金	201705-201905
8	重构土壤植物根系呼吸研究方法及其影响因素	胡智勇 2016 级	校级	研究生创新基金	201705-201905
9	隧道壁后异常地质雷达探查模型与应用	郑雷雷 2016 级	校级	研究生创新基金	201705-201805
10	淮南煤电厂有害元素排放量估算	王克健 2016 级	校级	研究生创新基金	201705-201805
11	城市地下管线地质雷达探测的研究	秦 镇 2016 级	校级	研究生创新基金	201705-201805
12	基于海绵城市理念的屋面雨水源头减排技术研究	王 旭 2016 级	校级	研究生创新基金	201705-201905
13	旋转超重力场净化膨化饲料干燥尾气	孙逸玫 博士	校级	研究生创新基金	201706-201905