

职工号：2015110034

# 资源环境学院创新人才培养支持计划 考核表

姓 名 何海龙

支持层次 创新新星

从事专业 水土保持

填表时间： 2020 年 5 月 5 日

西北农林科技大学资源环境学院制

# 填写说明

一、实事求是、内容详实、文字精炼。

二、逐项认真填写，没有的填“无”。

三、填报的各项工作业绩或数据，应为获得培育支持计划后所取得且以西北农林科技大学为第一署名单位。

四、本表用 A3 纸套印。

五、各种论文、成果、奖励和授权专利等，均需复印件装订成册，作为附件材料。

一、个人简况							
姓 名	何海龙	性 别	男	职 称	副教授	出生年月	1985 年 1 月
最后取得学位及专业	博士 水土资源		毕业学校		加拿大阿尔伯塔大学		
研究方向	土壤物理与水土保持		主要学术及社会兼职		European Journal of Soil Science、Soil Science society of America Journal、Vadose Zone Journal 副主编		
境外研修时间、学校及专业	2018 年 9 月-2019 年 1 月，日本明治大学		培育支持起止时间		2018 年 1 月~2019 年 12 月		
二、培育支持目标任务							
<p>对照“创新人才培养支持计划”合同书填写</p> <p><b>目标任务：</b></p> <p>1. 三年内获批国家自然科学基金面上项目或国家级子课题 1 项</p> <p>2. 三年内以第一作者或通讯作者，西北农林科技大学为第一单位发表 SCI 收录论文 5 篇，其中中科院二区以上论文不少于 3 篇</p> <p>3. 以冲击优青为目标</p>							

--

### 三、获批和主持项目情况

序号	项目名称	项目性质及来源	项目经费	到位经费	项目起止时间	备注
1	双频热脉冲-频域反射技术测定冻土水热特性	国家自然科学基金，面上项目	61 万	49 万	2019/01~2020/12	2/9
2	黄土高原土壤水热耦合运移研究	陕西省自然科学基金，面上项目	4 万	0 万	2020/01~2021/12	1/4
3	农业生态环境保护——农田氮磷流失监测	农业农村部科技教育司	33 万	33 万	2019/04~2019/12	1/3
4	基于卫星遥感及数值模拟的黄土高原陆地水储量变化特征及生态环境可持续性研究	黄土高原土壤侵蚀与旱地农业国家重点实验室	5 万	0 万	2019/01-2020/12	1/6

### 四、发表学术论文或出版重要论著情况

序号	论文/专著名称	刊物/出版社名称	发表/出版时间	收录类别	页码	中科院大类分区	作（著）者名次和第一署名单位
1	Modelling of soil solid thermal conductivity	International Communications in Heat and Mass Transfer	2020	SCI	接收	二区	第一作者 西北农林科技大学
2	A review and evaluation of predictive models for thermal conductivity of sands at full water content range	Energies	2020	SCI	13: 1083	三区	通讯作者 西北农林科技大学
3	Normalized concept for modelling effective soil thermal conductivity from dryness to saturation	European Journal of Soil Science	2020	SCI	71(1):27-43	二区	第一作者 西北农林科技大学
4	A generalized model for estimating effective soil thermal conductivity based on the Kasubuchi algorithm	Geoderma	2019	SCI	353: 227-242	一区	通讯作者 西北农林科技大学
5	Determining Regional-Scale Groundwater Recharge with GRACE and GLDAS	Remote Sensing	2019	SCI	11(2), 154	二区	共同通讯作者 西北农林科技大学

6	Development and applications of heat pulse method for soil physic measurement	Reviews of Geophysics	2018	SCI	56(4): 567-620	一区	第一作者 西北农林科技大学
---	---	-----------------------	------	-----	----------------	----	------------------

## 五、教学及人才培养情况

包括讲授课程、教学研究、指导学生及参与学科(专业)队伍建设等。

### 讲授课程情况：

1. **本科生课程：**水土保持农学（本科，主讲）2018 秋，2019 秋
2. **研究生课程：**土壤物理学（参与授课）、土壤学进展（参与授课）、土壤科学专题（参与授课）、农业资源与环境前沿（英文课程、参与授课）

### 教学研究（发表教改论文 2 篇、教改项目 1 项）

1. 何海龙\*,董小璐#,田鹏,王健, 吴发启. 水土保持学科高等教育现状调查与分析 1: 国内篇. 教育教学论坛. 2019, 11(46):62-64.
2. 何海龙\*,董小璐#,田鹏,王健, 吴发启. 水土保持学科高等教育现状调查与分析 2: 国际篇. 教育教学论坛. 2019, 11(47):62-64.
3. 何海龙, 吕月玲, 朱元俊, 彭守璋, 韩小阳, 新时代水土保持农学课程改革探索, 西北农林科技大学教改项目, JY1903074, 2019/11~2021/10.

**指导研究生情况：**王佳铭（2019 级专硕）、高彩虹（2019 级专硕）

**指导本科生毕业设计情况：**龚园（2020）、尹延存（2020）、吴旭超（2020）、朱峰（2020）、周明月（2019）、王佳铭（2019）、王愿斌（2019）、李浩然（2019）、董小璐（2019）、周德志（2019）、负方悦（2019）、闫恒年（2018）、金永亮（2018）、付子腾（2018）

**学科建设情况：**参与水土保持与荒漠化防治一流专业申报、2019 版水土保持本科生培养方案制定及第五轮学科评估等

## 四、获奖情况

请注明授奖单位、级别及日期。

陕西省高校“青年杰出人才支持计划”，陕西省高教工委，2019

## 五、获得专利情况

请注明专利名称、类别及专利号。

获批专利 2 件、软件著作权 3 件：

1. 何海龙, 刘扬, 吕家珑. 一种土壤温度廓线仪 (实用新型, 专利号: ZL201821449676.9)
2. 何海龙, 刘扬, 吕家珑. 一种土壤热导率剖面特征测量仪 (实用新型, 专利号: ZL201821450301.4)
3. 何海龙. 时域反射技术数据分析软件 V1.0 (软件著作权, 登记号: 2019SR0441706)
4. 何海龙. 热脉冲数据分析软件 V1.0 (软件著作权, 登记号: 2018SR889430)
5. 何海龙. 土壤质地计算器软件 V1.0 (软件著作权, 登记号: 2020SR0132109)

## 六、学院资助经费使用情况

学院资助经费共 10 万元, 具体支出情况如下:

科目	支出 (元)	备注
设备费	17,043.00	设备维修、租赁
材料费	23,872.00	实验耗材
燃料动力费	594.20	电费
差旅/会议/国际合作与交流费	4,221.57	差旅费
出版/文献/信息传播/知识产权事务费	20,869.23	版面费等
劳务费	33,400.00	学生及临聘人员劳务费

## 七、工作总结

对照培育支持计划目标任务书，提出目标任务完成情况，存在的主要问题及需要说明的其它情况等。  
(不超过 500 字)

在学院创新人才培育计划支持下，以西北农林科技大学为第一单位，本人为第一作者或通讯作者发表 SCI 论文 6 篇（其中中科院大类一区论文 2 篇、二区 3 篇、三区一篇），完成目标考核任务要求的“SCI 收录论文 5 篇，其中中科院二区以上论文不少于 3 篇”。获批项目 4 项，包括主持陕西省自然科学基金面上项目、农业农村部科技教育司监测项目、黄土高原土壤侵蚀与旱地农业国家重点实验室开放基金课题项目等 3 项，参与国家自然科学基金面上项目 1 项，另获批专利 2 件、软件著作权 3 件。入选“陕西省普通高校青年杰出人才支持计划”及西北农林科技大学“青年英才培育计划”。此外，受邀担任 European Journal of Soil Science、Soil Science Society of America Journal、Vadose Zone Journal 三个期刊的副主编。同时，担任 Water Resources Research、Science of the Total Environment 等 20 余杂志审稿人，并参与 2018 年 IPCC 报告审稿。此外，受邀担任两个国际专业会议（2019 美国土壤学年会、2020 年欧洲地球物理协会年会）的专题召集人。在完成教学科研任务的同时，积极参与教学改革，发表教改论文 2 篇、主持教改项目 1 项。积极参与学校学院的各项公益事业，参与水土保持与荒漠化防治一流专业申报、2019 版水保本科生培养方案制定及第五轮学科评估等。

总结人：

何涵龙

年 月 日

## 八、学院考核意见

学院领导签字（盖章）：

年 月 日

