

2013 年资源学院科研与特殊贡献奖励

在全院师生的共同努力下,学院在科学研究、人才培养等方面取得了一系列成果。为表彰先进,总结经验,激励广大师生进一步开拓进取,根据《北京师范大学资源学院教学科研奖励办法》和相关统计数据(学院党政负责人不参与评选),经学院党政联席会讨论决定,授予朱文泉等5位教师“资源学院‘普洱’高水平论文奖”,潘耀忠等5位教师“资源学院‘普洱’科研经费贡献奖”,陈云浩等4位教师“学院发展‘普洱’特殊贡献奖”。

一、 资源学院“普洱”高水平论文奖

1. 朱文泉 (Zhu Wenquan*, HanqinTian, Xiaofeng Xu, Yaozhong Pan, Guangsheng Chen, WenpengLin. Extension of the growing season due to delayed autumn over mid and high latitudes in North America during 1982-2006. Global Ecology and Biogeography, 2012, 21(2): 260-271, IF=7.223)

2. 李晓兵 (Chen Lihong, Li Xiaobing*, Wen Wanyu, JiaJingdun, Li Guoqing, Deng Fei. The status, predicament and countermeasures of biomass secondary energy production in China. Renewable & Sustainable Energy Reviews, 2012, 16(1): 6212-6219, IF=5.627)

3. 董满宇 (Dong Manyu, Jiang Yuan*, Zheng Chutao, Zhang Dayong. Trends in the thermal growing season throughout the Tibetan Plateau during 1960-2009. Agricultural and Forest Meteorology, 2012, 166-167: 201-206, IF=3.421)

4. 张文生 (Yan ShiJun, Wang Lei, Li Zhi, Zhu Dina, GuoShaochen, Xin Wenfeng, Yang YanFang, Cong Xiao, Ma Tao, Shen PeiPing, Sheng Jun, Zhang WenSheng*. Inhibition of Advanced Glycation End Product Formation by Pu-erh Tea Ameliorates Progression of Experimental Diabetic Nephropathy. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 2012, 60: 4102-4110 IF=2.906)

5. 龚吉蕊 (Gong Jirui*, GeZhiwei, An Ran. Soil respiration in Poplar plantations in northern China at different forest ages. Plant and Soil, 2012, 10.1007 / s11104 –

01101121 -3 :109-122, IF=2.638)

二、 资源学院“普洱”科研经费贡献奖

2012 年到位纵向科研经费排名前 5 的教师

1. 潘耀忠
2. 陈云浩
3. 李小雁
4. 康慕谊
5. 哈 斯

三、 学院发展“普洱”特殊贡献奖

1. 陈云浩：2013 年度北京市优秀博士学位论文指导教师

资源学院 2012 届博士生占文凤的博士论文（导师：陈云浩教授、李京教授）

获得 2013 年度北京市优秀博士学位论文（京教函(2013) 422 号）。

该论文是自 2008 年北京市优秀博士学位论文评选至今，我校地理学一级学科研究生论文首次入选。北京市优秀博士学位论文的评选工作，旨在提高研究生培养质量，鼓励创新，促进高层次人才脱颖而出,是北京高等学校科学技术与研究生教育创新工程的重要内容。占文凤博士论文的入选是我院在高质量研究生培养方面取得的新成绩。

附论文简介：

占文凤博士论文题为《遥感地表温度分解范式及其统一理论框架》。论文针对遥感地表温度分解的若干前沿问题，在遥感地表温度分解的相关概念、范式、理论、方法和应用等方面进行探索。厘定遥感地表温度分解的概念与分类体系，

提出可加性、可分离性、连通性、方向性与可转换性在内的五大基本假设。通过两点哲学思考，基于三大基本定律，遵从欧几里得研究范式，采用演绎法，构造遥感地表温度分解的通用范式，搭建遥感地表温度降尺度的统一理论框架。

论文主要内容发表于 *Remote Sensing of Environment* (2 篇, IF 5.1)、*IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*(3 篇, IF 3.5)、*International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation* (1 篇, IF 2.2)、*Building and Environment* (1 篇, IF 2.4) 等期刊。其中，发表在 *Remote Sensing of Environment* 上关于遥感地表温度分解的论文，是《环境遥感》创刊四十余年来以国内机构为第一单位发表的极少数综述长文之一。

2. 李小雁：第八届“挑战杯”全国大学生创新创业竞赛金奖指导教师

资源学院 2009 级本科生孙成竹在李小雁教授的专业技术指导和资金支持下，依托包含两项发明专利的科研项目，组建北京师范大学“捷美绿化”创业团队在第八届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛力夺金奖。

“挑战杯”全国大学生创新创业竞赛是由共青团中央、教育部、中国科协和全国学联共同主办的全国性大学生课外学术实践竞赛，被誉为当代大学生科技创新的“奥林匹克”盛会。本届竞赛由上海市政府、同济大学承办。此届“挑战杯”也是我院第一次以主导学院的身份斩获殊荣，取得历史性突破，为我院本科生积极参与学术科研竞赛打开了良好的开端。

附：项目简介

孙成竹的项目名称为《节水型自动浇花器系列研发及市场推广模式研究》，是一项包含家庭节水型自动浇花器的设计制作、市场价值评估和产品推广的创新

创业项目。项目主要对三种耗水量不同的典型景观植物蒸散量和蒸腾量进行测定、设计及制作节水型自动浇花器模型和节水型拼接式自动供水系统,并对其进行专利申请及其市场推广模式探究。项目创新点在于项内部渗透,美观节水;长期微量供水,管理方便;流量连续可调,适应范围广泛;微压出水,低能耗。项目实施前景:调查显示,该项目能解决部分养花族浇花难的问题,市民购买意愿强烈,节水型自动浇花器的市场前景可观。

3. 李强：人才培养管理贡献奖

李强教授从 2012 年开始至今,担任学院的教学副院长。任职以来,组织开展了一系列推动学院教学质量提升的活动,完善了多项规章制度。比如主持或参与 6 项校级教学改革项目,为专业建设和发展的顶层设计提供依据,组织学院教师完成“资源环境科学”新建本科专业教学计划、修改完善“自然资源”专业研究生培养方案,组织研究生报考校园开放日活动,并亲自带队协调赴吉林省参加本科招生宣传;积极推进教学系列教材的编写;努力探索提升教学质量的多样化途径,开展多种形式的教学研讨活动,比如推行学院教学观摩制度,组织青年教师进行教学基本功竞赛与研讨;积极探索人才培养模式,搭建有助于学生成长成才的平台,在学院积极落实本科生“导师制”,组织全院教师投入院级本科生科研基金项目,组织本科生开展科研交流活动、国际交流活动,依靠学院科研优势、助推提升本科生实践创新能力的各项措施,为学院教学工作的规范化管理和人才培养质量提升做出了贡献。李强教授也积极承担教学任务,教学质量优秀,为提高学院教学质量做出了表率。

4. 姜广辉：2013 年度国土资源部国土资源科学技术奖二等奖获得者

农村居民点整治理论创新与关键技术研究：本研究融合多源时空数据，系统集成 GIS 空间建模、数理统计、农户访谈等研究方法，将农村居民点研究纳入到新时期城乡空间结构调整框架之中，以“定位识别-形态演变-因子决策-潜力转换”为主线形成了城乡统筹条件下的农村居民点整治基础理论框架，构建了涵盖“调查-评价-格局优化-调整模式”等农村居民点整治全过程的关键技术体系。主要取得以下成果：（1）形成了城乡统筹下的农村居民点整治理论框架（2）创新了农村居民点整治潜力调查与评价方法（3）构建了功能导向的农村居民点空间格局优化与要素配置技术体系（4）发展了多类型、多尺度融合的农村居民点整治模式设计方法。

相关研究成果已经在《全国土地整治规划（2011-2015 年）》、《市（地）级土地整治规划编制规程》（TD/T 1034-2013）和《县级土地整治规划编制规程》（TD/T 1035-2013）中得到采用，并在各级地方土地利用总体规划、整治规划、新农村建设等规划中得到应用，有效推动了农村居民点整治的科学性及其目标的综合性与多元化，取得了显著的社会与经济效益。

资源学院

2013 年 12 月 17 日