

2018年IPNI研究生奖学金评选结果揭晓

为鼓励在植物营养和养分管理相关学科取得优异成绩的优秀研究生，国际植物营养研究所（IPNI）每年设立研究生奖学金。2018年10月IPNI 研究生奖学金评审结果揭晓。评审委员会按照标准对每一位申请者的学术业



毕业后希望在高校或研究院所从事植物营养研究工作。

张佳佳，中国农业科学院农业资源与农业区划研究所植物营养学硕博连读研究生。论文题目为“基于产量反应和农学效率的萝卜推荐施肥和限量标准”，研究不同产区萝卜施肥产量反应、农学效率和土壤基础养分供应特征，建立基于产量反应和农学效率的推荐施肥方法，利用模型优化田间管理措施，建立协同农学和环境效应的氮肥施用方案和限量标准。博士

绩和其他各方面进行严格评价，结果有31位来自11个国家的优秀研究生获得本年度IPNI 研究生奖学金。中国有8位研究生获得此项殊荣，每位获奖者将得到2000美元资助。

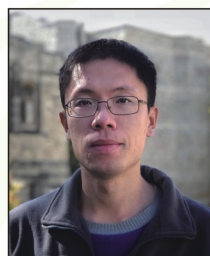


的可持续发展贡献自己的一份力量。

郭俊杰，南京农业大学资源与环境科学学院植物营养与肥料学系在读博士生。研究方向为养分资源综合管理。主要从事养分综合管理下畜禽有机肥培肥地力及稳产增效机制研究，旨在探究有机肥提高土壤肥力和作物产量潜力及相关机制，为推广有机肥替代化肥提供理论支撑。未来希望在高等院校或者科研院所继续从事与植物营养相关的研究工作，为我国农业



唐哲仁，复旦大学环境科学与工程系博士研究生，环境工程专业。主要从事生物质废弃物资源化利用研究，包括农业废弃物高效堆肥化处理，以及微生物-矿物质在复合有机物体系中的交互作用。未来致力进入国际组织工作，为解决欠发达国家和地区的贫困、环境、食物、教育等问题贡献自己的力量。



为农业可持续发展提供依据。毕业后希望继续以农业环境为主题，从微观和宏观两方面探寻我国环境友好型农业的可能性。

姚致远，西北农林科技大学资源环境学院植物营养学专业博士研究生，学位论文题目为“豆类绿肥还田对黄土高原旱地麦田环境的影响”。该研究通过定量分析夏休闲期种植不同豆类绿肥相对传统夏休闲-冬小麦种植模式下碳足迹的变化，土壤有机碳的稳定性以及土壤硝态氮残留等指标，旨在综合评估黄土高原地区种植绿肥替代夏休闲对环境的影响，进而

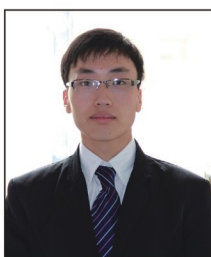


杨晓，上海交通大学园艺学博士研究生。博士论文主要研究“甘氨酸态氮对叶用莴苣多酚代谢及抗氧化活性的影响”。该研究利用不同浓度的模式有机氮源“甘氨酸”探究其对叶用莴苣代谢及生理的影响。博士毕业后希望继续从事农业科研工作。



要过程。博士毕业后继续从事红壤酸化防治与酸性土改良的研究工作。

蔡泽江，中国农业科学院农业资源与农业区划研究所土壤学博士研究生。博士论文题目为：“有机物料影响红壤化学氮肥致酸的差异与机制”，初步探明长期不同施肥下红壤酸化演变特征，有机肥减缓红壤酸化的合理用量；明确了作物秸秆降低化学氮肥硝化过程和氢离子产生量，以及去羧基作用消耗了硝化作用释放的氢离子，是其减缓红壤酸化的两个主



推广并重的科技工作者。

马庆旭，浙江大学环境与资源学院博士研究生。主要从事植物有机营养及其环境调控研究。通过无菌水培、根际模拟、大田原位吸收等方法，结合 ^{13}C 、 ^{15}N 、 ^{14}C 、 ^{35}S 单标记和多标记技术研究土壤含氮/磷/硫有机分子周转变化规律、土壤游离氨基酸生物有效性及微生物调控机制。未来希望在高校继续从事有机植物营养相关研究工作，做一个基础理论与技术



Muhammad Riaz，华中农业大学植物营养学博士研究生，论文题目为“施硼提高三叶橙对铝诱导根系生长受阻的耐受性”，研究柑橘硼营养、硼缓解铝毒导致的柑橘根系生长受限。博士毕业后希望在本领域继续博士后研究。

IPNI研究生奖学金自2007年开始设立，凡有IPNI项目的国家，在具有学位授予资格的大学和科研单位从事土壤和植物营养学相关学科的在读研究生都有资格申

请。截止到2018年已有48位来自中国的研究生获得此项殊荣。请符合条件的研究生于每年1月1日至4月30日网上提交申请。详情请随时关注www.ipni.net/awards。