

中国科学院南京土壤研究所隆重庆祝建所三十周年

1983年12月24日,南京土壤研究所邀请建所初期现在宁的老一辈土壤科学家、老干部,南京分院及兄弟单位的领导和本所科技人员代表共120多人,举行了庆祝建所三十周年座谈会。大家欢聚一堂,以激动的心情回顾建所三十年来所走过的曲折的发展道路,喜看三十年来,在出成果出人才方面所取得的丰硕成果,总结经验教训,满怀信心地展望未来,决心为四化建设,为土壤科学的发展而努力。

三十年的成就与经验教训

南京土壤所的前身是前中央地质调查所土壤研究室(成立于1930年),解放以后,中央人民政府政务院于1953年5月11日正式批准建立中国科学院土壤研究所。当时全所只有52人,设备条件很差。由于党和政府的重视,现在全所有职工460多人,其中科技人员330多人,拥有高级研究技术人员51人,中级研究技术人员233人。全所分设十四个研究室(组),并初步明确了各室(组)的研究方向和任务。研究条件大大改善,现有常规仪器2000多台,大型精密仪器37台,图书8万余册,期刊460多种。座谈会由党委书记石华主持,所长赵其国在座谈会上发表了讲话,他指出:建所三十年来,全所经历了1953—1957年和1961—1963年两个比较稳定的发展时期,也经历了十年“文革”的动乱时期,党的十一届三中全会以来,全所经过拨乱反正,出现了安定团结的局面,科研工作逐步走上正轨。当前我所已经初步建成为一个土壤学科分支比较齐全、研究力量比较集中、研究手段和条件较好,并在国内外有一定声誉的全国性土壤研究机构。

三十年来,我所积极承担国家任务,针对国民经济建设与土壤学发展的需要进行了大量的工作,在土壤资源的开发利用、土壤改良与肥力培育、合理施肥、土壤学基础理论等方面共取得261项科研成果,获奖成果87项,其中获全国科学大会奖12项,江苏省科学大会奖12项,院、部、省级三等奖以上14项。编写《中国土壤》等科学专著近40本,在有关学术刊物上发表有较高学术水平或社会效益的论文、报告5000余篇,编辑出版了《土壤学报》、《土壤》、《土壤学进展》、《土壤专报》等学术期刊。

在庆祝建所三十年取得的成就的同时,更应该看

到不足之处,总结经验教训。三十年的经验表明,要办好土壤研究所,首先必须有稳定的科技政策和明确的办所方向。土壤科学结合国家任务,不仅有用武之地,而且学科能得到发展。当前土壤学科的发展仍较缓慢,我们的科研成果很多还不够系统完善,不少学科分支的理论水平还不高,有的还处于“经验”阶段,在我国振兴经济、实现四化的新形势下,只有大力加强应用研究,同时重视基础性研究,搞好科学储备,才能为近期中期的国民经济建设贡献力量,同时也为我国土壤科学和经济建设的长远发展作出贡献。

三十年的经验还表明,要办好土壤所,必须进行研究室(组)和课题的全面整顿与加强科学管理;并在此基础上建立和健全科研工作的岗位责任制、干部考核制及其他制度,以适应新形势的需要。

三十年的经验还表明,人才培养是办好土壤所的关键。在当前人才老化,比例失调、结构不合理、知识有待补充的情况下,我们更应该重视人才的培养,特别是大力加强对青年的培养。

回顾过去 展望未来

在回顾过去,展望未来的时候,我们首先应该感谢党,正是由于党的领导和中国科学院南京分院和江苏省科委的具体领导,才使土壤研究所有今天这样的规模。其次我们应该感谢为土壤所的建立、成长和发展付出艰辛劳动和心血的老科学家、老干部、老同志。特别应该感谢长期从事土壤科学研究、兢兢业业为我国土壤科学发展作出了重大贡献的马溶之、熊毅、李庆远等土壤界的老前辈,他们既是土壤科学的开拓者,也是土壤所的奠基人,是我们的导师和学习的楷模。

我们要学习他们热爱祖国、热爱社会主义、热爱党的崇高思想;学习他们毕生致力于土壤科学与国民经济建设的献身精神;学习他们严谨的治学态度和对中青年成长的提携与培养。

在座谈会上,德高望重的熊毅、李庆远等老科学家相继发言,他们以激动的心情回顾建所三十年来的艰辛过程,并表示要尽力支持中青年,寄希望于中青年科技人员,希望他们团结协作,为国民经济建设贡献力量,使土壤科学尽快赶上和跻身于国际土壤科学的前列。赵其国所长表示,全所同志必须共同努力,下

最大的决心,把我所建设成一个包括边缘学科在内,土壤学科分支甚为齐全的,有近代技术装备(包括电子计算机、遥感技术、土壤信息系统)、有坚实理论基础与解决问题水平的,有大批德才兼备、理论与实践经验丰富的干部队伍的,有自己长期综合试验基地

的,并在国际与国内真正建立起学术地位的,能为国民经济建设及学科发展真正作出贡献的土壤研究所。参加座谈会的同志在发言中都希望在庆祝建所四十周年时,土壤研究所能取得更大的成绩。

(张达斌)

(上接第60页)

参考文献

- [1] 上海市农科院土肥植保研究所:上海郊区土壤肥力概况及培肥意见。土壤,第5期,第181—184页,1974。
- [2] 宜兴农业水利局:宜兴地区土壤肥力变化及其改良途径。土壤,第5期,第184—192页,1974。
- [3] 陈家坊等:苏州平田地区水稻土发僵的探讨。土壤,第6期,第286—291页,1975。
- [4] 赵诚斋,周正度,董百舒:苏南地区水稻土的合理耕作的研究。土壤学报,第18卷3期,第223—233页,1981。
- [5] 许学前等:稻麦轮作制中免耕效果的研究。江苏农业科学,第4期,第11—14页,1982。
- [6] 中国科学院南京土壤研究所:中国土壤,254—261页,科学出版社,1978。

- [7] 赵诚斋,赵渭生:水稻土的水理性质与耕作的关系。土壤学报,第20卷2期,第140—153页,1983。
- [8] 赵诚斋:土壤结构和它的简易测定法。土壤,第2期,第51页,1978。
- [9] 赵诚斋,赵渭生:土壤紧实度与土块分配对水稻生长的影响及耕作方法的调节。土壤学报,第16卷3期,第265—276页,1979。
- [10] 周正度,董百舒,赵诚斋:水稻土晒垡对改善土性的作用。土壤肥料,第6期,第20—21页,1982。
- [11] Birch, H.F., Plant and Soil, 10: 9—31, 1958。
- [12] 沈梓培,黄东迈,白纲义,段秀秦:水稻土晒垡措施的增加效果及其与土壤性质的关系。土壤学报,第7卷3—4期,第124—133页,1959。
- [13] Russell, E.W., Soil Condition and Plant growth 10th edition: 410—416, 479—482, Longman, 1973。

《黄淮海平原砂姜黑土综合治理资料汇编》第一集出版

砂姜黑土是黄淮海平原主要低产土壤类型之一,面积达4,700万亩,有很大生产潜力。安徽省宿县地区科学情报研究所为了配合砂姜黑土综合治理特编辑《黄淮海平原砂姜黑土综合治理资料汇编》,每年出版一集。第一集收入有关论文报告数十篇,近30万字,于1984年4月出版,由该所销售。